ÍNDICE GERAL

Págs.

Quadro 1 — I — Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural 2

Quadro 2 — I — Produção de Borracha Natural nos principais territórios . 3

Quadro 3 — I — Consumo Mundial de Borracha Natural 4

Quadro 4 — I — Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética 5

Quadro 5 — I — Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética 6

Quadro 6 — I — Produção Mundial de Borracha Sintética 7

Quadro 7 — I — Consumo Mundial de Borracha Sintética 8

Quadro 8 — I — Zonas Produtoras de Borracha 9

Quadro 9 — I — Posição Mundial da Borracha Natural desde 1900 .... 10/11

Quadro 10 — I — Cotações Internacionais da Borracha 12/13

Quadro 11 — I — Preços da Borracha no Mercado Internacional em 1954 14

Quadro 12 — I — Cotação Média da Borracha Natural em Nova York em 1859 a 1954 15

Quadro 13 — N — Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borracha no Brasil 16/17

Quadro 14 — N — Produção, Suprimento e Estoques de Borracha Natural no Brasil 18

Quadro 15 — N — Volume e Valor das Compras de Borracha Natural por Unidade Federada 19

Quadro 16 — N — Evolução do Consumo e da Produção de Borracha Natural no Brasil 20

Quadro 17 — N — Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 21

Quadro 18 — N — Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor (comparação) 22

Quadro 19 — N — Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas (comparação) 23

Quadro 20 — N — Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil 24

Quadro 21 — N — Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil 25

Quadro 22 — N — Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a dezembro de 1954 26

Quadro 22 — N — Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a dezembro de 1954 (continuação) .. 27

Quadro 23 — N — Índice de Preços no Brasil da Borracha Natural e Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

BOLETIM DE ESTATÍSTICA

E

INFORMAÇÕES

ANO 7.° – N.° 8 – JANEIRO-DEZEMBRO, 1955
RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1947
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Endereço Telegráfico: "HEVEAFAZ", Rio
Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, grupo 1.302 — Rio de Janeiro

CONSTITUIÇÃO

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda — Eugenio Gudin

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.,
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção,
Cassio da Costa Carvalho, Representante da Indústria.

Secretário: Levy de Campos Moura.

SUBCOMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha.

Membros: Aguinaldo Queiros de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro.
Aluizo Alves de Araujo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros: José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Emile Duchene, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo.

Quadro 23 — N — [illegible]
máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1955 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 27 sessões ordinárias. Totalizando: 153 sessões ordinárias e 57 extraordinárias, no período de 1948 a 1955.

EXPEDIENTE	1955		No período de 11-12-47 a 31-12-55	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	1.417	25	8.205	436
Ofícios	244	581	1.959	12.553
Telegramas	295	1.034	2.847	5.204
Memorandos	82	964	727	6.850
Relatórios de consumo de borracha	2.337	302	2.337	302
Relatórios de produção de artefatos	103	-	103	-
Circulares	47	-	47	-
Processos	27	14	27	14
Diversos	244	-	3.559	100
Boletins	-	588	-	12.302
Atas	-	27	-	236
Pedidos de licença de importação	1.560	1.537	34.477	34.446
Total	6.356	5.072	54.288	72.443

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar, inclusive no setor da borracha, aliás um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem, ter-se presentes as seguintes observações:

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.

2. Borracha Sintética - Como os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando, "plásticos" e não "borracha sintética", os dados relativos a êstes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirênio, copolímeros de butadiênio e acrilonitrila bem como os tipos de neoprênio e butil. Também se acham incluídos os látices sintéticos, a menos que haja, referência especial.

3. Estimativas e algarismos provisórios - Vários algarismos contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisoriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por êste motivo, em certas instâncias em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de algarismos em medidas inglêsas para o sistema métrico.

4. Símbolos usados - Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas:

   ... = dados não obtidos
   - = nil
   r = revisto
   0 = menos de 1/2 tonelada
   p = provisório

5. Fontes Estatísticas -
   1. Internacionais: RUBBER STUDY GROUP, Londres.
   2. Nacionais: BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA, C.E.D.B. para borracha e artefatos etc.; S.E.E.F. do Ministério da Fazenda, para importações de veículos.

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTÔQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

Quadro 1 - I

PERÍODO 1944 - 1955	Produção	Consumo	Comparação com o Consumo (+ ou -)	ESTOQUES: Nas Regiões Produtoras	ESTOQUES: Nas Regiões Consumidoras §	ESTOQUES: Em Trânsito *	ESTOQUES: Total	ESTOQUES: Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 mezes Anteriores
1944 (E)	365.760	393.700	- 27.940 r	411.480	264.160	50.800	726.440	- 106.680	22,1
1945	254.000	266.700	- 12.700	381.000	238.760	50.800	670.560	- 55.880	30,2
1946	850.900	563.880	+ 287.020	241.300	500.380	213.360	955.040	+ 284.480	20,3
1947	1.280.160	1.127.760	+ 152.400	233.680	381.000	243.840	858.520	- 96.520	9,1
1948	1.549.400	1.445.260	+ 104.140	238.760	304.800	238.760	782.320	- 76.200	6,5
1949	1.513.840	1.460.500	+ 53.340	241.300	259.080	231.140	731.520	- 50.800	6,0
1950	1.889.760	1.732.280	+ 157.480	248.920	251.460	279.400	779.780	+ 48.260	5,4
1951	1.915.160	1.521.460 r	+ 393.700 r	246.380	320.040	259.080	825.500	+ 45.720	6,5
1952	1.818.640	1.478.280 r	+ 340.360 r	254.000	355.600	226.060	835.660	+ 10.160	6,8
1953	1.755.140 r	1.656.080 r	+ 99.060 r	256.540	391.160	195.580	843.280	+ 7.620	6,1
1954 - janeiro	154.940	149.860	+ 5.080	264.160	393.700	193.040	850.900	+ 7.620	6,1
fevereiro	129.540	137.160	- 7.620	259.080	398.780	185.420	843.280	- 7.620	6,1
março	139.700	154.940	- 15.240	241.300	396.240	200.660	838.200	- 5.080	6,0
abril	139.700	157.480	- 17.780	248.920	393.700	172.720	815.340	- 22.860	5,8
maio	137.160	144.780	- 7.620	241.300	383.540	175.260	800.100	- 15.240	5,7
junho	137.160	144.780	- 7.620	233.680	381.000	160.020	774.700	- 25.400	5,4
julho	172.720	132.080	+ 40.640	241.300	375.920	203.200	820.420	+ 45.720	5,8
agôsto	147.320	132.080	+ 15.240	241.300	398.780	195.580	835.660	+ 15.240	5,8
setembro	165.100	162.560	+ 2.540	246.380	388.620	193.040	828.040	- 7.620	5,7
outubro	165.100	162.560	+ 2.540	248.920	378.460	208.280	835.660	+ 7.620	5,7
novembro	160.020	157.480	+ 2.540	254.000	370.840	195.580	820.420	- 15.240	5,6
dezembro	182.880	157.480	+ 25.400	254.000	373.380	231.140	858.520	+ 38.100	5,7
TOTAL ANUAL	1.831.340	1.793.240	+ 38.100					+ 15.240	
1955 - janeiro	142.240	165.100	- 22.860	264.160	365.760	213.360	843.280	- 15.240	5,6
fevereiro	162.560	142.240	+ 20.320	254.000	365.760	241.300	861.060	+ 17.780	5,7
março	142.240	167.640	- 25.400	243.840	375.920	215.900	835.660	- 25.400	5,5
abril	137.160	162.560	- 25.400	233.680	391.160	187.960	812.800	- 22.860	5,4
maio	137.160	157.480	- 20.320	228.600	398.780	180.340	807.720	- 5.080	5,3
junho	167.640	162.560	+ 5.080	233.680	383.540	200.660	817.880	+ 10.160	5,3
julho	157.480	144.780	+ 12.700	246.380	388.620	185.420	820.420	+ 2.540	5,3
agôsto	170.180	134.620	+ 35.560	246.380	406.400	200.660	853.440	+ 33.020	5,5
setembro	172.720	152.400	+ 20.320	246.380	408.940	215.900	871.220	+ 17.780	5,7
outubro	175.260	170.180	+ 5.080	246.380	408.940	215.900	871.220	-	5,7
novembro	162.560	172.720	- 10.160	238.760	401.320	208.280	848.360	- 22.860	5,4
dezembro	215.900	165.100	+ 50.800	261.620	396.240	241.300	899.160	+ 50.800	5,7
TOTAL ANUAL	1.943.100	1.897.380	+ 45.720					+ 40.640	

N. B. - Inclusive latex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimada, nenhum figura precedido pela nota (E) exceto no ano de 1944, quando as estatísticas das regiões ocupadas, pelos japonezes eram baseadas em numeros incertos, exigindo que tal período seja considerado com a maxima cautela.

§ - Exclusive os estoques do Govêrno norte-americano, desde junho de 1947; estoques do Govêrno do Reino-Unido, desde julho de 1948; estoques do Govêrno francês, desde janeiro de 1949 e inclusive o Govêrno brasileiro (Banco de Credito da Amazônia S-A.) desde 1947.

* - Os estoques em trânsito foram calculados sôbre novas bases desde o início de 1949, sofrendo nova alteração a partir de abril de 1955.

r - revisto.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : 1.000 Kg. (pêso sêco)

PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NOS PRINCIPAIS TERRITÓRIOS

Quadro 2 - I

PERÍODO 1944 - 1955	Malásia *			Indonésia **			Ceilão	Vietnam e Cambódia	Índia	Sarawak	Outros Ásia (E)	África (E)	Brasil	Outros América Latina (E)	Oceania ***	Total (E)
	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders) +	Total	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Total										
1944	(E) 25.400	-	(E) 25.400	(E) 25.400	(E) 25.400	(E) 50.800	100.076	61.386	17.546	-	3.048	55.694	21.321	20.846	1.956	365.760
1945	-	(E) 8.738	(E) 8.738	(E) 5.080	(E) 5.080	(E) 10.160	99.060	(E) 12.192	16.404	-	2.032	55.057	22.902	23.406	1.847	254.000
1946	176.568	233.611	410.179	‡	(E) 177.800	(E) 177.800	95.054	20.295	16.009	(E) 9.144	33.020	47.498	22.518	16.256	1.090	850.900
1947	366.299	290.405	656.704	12.940	269.458	282.398	90.424	38.738	16.712	37.338	81.280	39.116	24.632	9.144	1.100	1.280.160
1948	410.086	299.274	709.360	103.371	335.896	439.267	96.520	44.638	15.671	40.315	129.540	42.672	19.869	9.144	1.476	1.549.400
1949	407.228	275.019	682.247	171.851	268.073	439.924	90.932	43.698	15.836	40.092	127.000	45.720	21.212	6.096	872	1.513.840
1950	382.773	322.422	705.195	177.929	529.687	707.616	115.316	49.258	15.849	56.505	153.924	55.372	18.619	7.020	2.371	1.889.760
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	52.970	17.422	43.037	145.796	73.152	19.936	9.144	2.799	1.915.160
1952	347.198	246.388	593.586	299.180	463.322	762.502	98.044	64.144	20.181	32.354	135.890	73.660	25.839	9.144	2.290	1.818.640
1953	347.270	236.310	583.580	309.082	396.581	705.663	100.188	75.738	21.474	24.422	126.492	78.232	25.469 r	9.144	3.565	1.755.140
1954 - janeiro	30.817	19.397	50.214	24.780	32.697	57.477	10.168	8.413	1.928	1.405	13.206	7.620	3.088 r	508	189	154.940
fevereiro	25.807	18.252	44.059	23.526	31.519	55.045	6.434	1.379	413	1.497	11.430	6.858	1.910	508	118	129.540
março	25.000	17.804	42.804	23.709	37.547	61.256	4.613	3.391	1.240	1.650	14.732	6.858	1.992	508	472	139.700
abril	25.194	15.673	40.867	21.560	42.460	64.020	7.362	4.750	1.998	1.907	10.922	4.826	2.536 r	508	248	139.700
maio	28.071	18.954	47.025	23.249	35.491	58.740	5.381	6.095	2.103	1.544	8.636	5.334	2.107 r	508	373	137.160
junho	27.351	16.543	43.894	21.490	32.043	53.533	7.836	6.584	1.138	1.896	14.732	6.350	802	508	277	137.160
julho	31.523	23.355	54.878	27.589	47.689	75.278	8.142	7.519	1.499	2.421	12.954	6.604	1.803 r	508	189	172.720
agôsto	31.371	21.978	53.349	22.363	34.731	57.094	8.088	7.003	1.589	1.435	10.922	7.112	1.207	508	502	147.320
setembro	30.603	23.806	54.409	24.279	45.590	69.869	8.361	6.750	2.432	1.838	11.176	8.636	1.840	508	39	165.100
outubro	29.929	21.126	51.055	24.549	46.443	70.992	7.666	7.395	2.366	2.736	11.684	7.620	1.878 r	508	403	165.100
novembro	32.360	23.352	55.712	24.825	30.952	55.777	10.051	9.106	2.719	1.947	11.684	8.890	2.009 r	508	479	160.020
dezembro	30.898	24.622	55.520	25.127	46.280	71.407	11.336	10.387	2.412	3.467	17.526	9.144	1.096	508	232	182.880
TOTAL ANUAL	348.924	244.862	593.786	287.046	463.442	750.488	95.433	79.272	21.837	23.743	149.606	85.852	22.268 r	6.096	3.521	1.831.340
1955 - janeiro	29.776	26.524	56.300	24.035	17.336	41.371	9.768	6.325	1.727	2.175	10.922	7.874	4.585 r	508	27	142.240
fevereiro	29.010	22.324	51.334	22.875	48.906	71.781	4.557	2.586	441	1.764	18.288	8.382	1.959 r	508	465	162.560
março	27.966	25.356	53.322	23.976	24.177	48.153	4.970	5.080	1.350	2.625	16.510	7.874	2.239 r	508	238	142.240
abril	24.594	20.837	45.431	21.153	27.816	48.969	7.162	5.530	2.314	4.870	11.938	7.366	2.416 r	508	511	137.160
maio	27.848	22.747	50.595	18.159	30.568	48.727	5.527	6.776	2.118	3.425	11.684	7.620	1.657 r	508	297	137.160
junho	27.995	23.287	51.282	21.807	53.541	75.348	5.928	7.279	1.054	4.264	13.716	7.112	676 r	508	308	167.640
julho	30.784	26.143	56.927	21.608	33.031	54.639	8.592	8.131	1.662	3.776	12.700	7.620	2.067 r	508	260	157.480
agôsto	31.205	24.021	55.226	20.382	43.848	64.230	9.853	9.021	1.784	3.440	16.510	8.636	1.151 r	508	269	170.180
setembro	31.843	25.246	57.089	20.715	45.870	66.585	7.922	8.937	2.347	3.417	14.986	8.128	1.490 r	508	415	172.720
outubro	31.284	24.429	55.713	22.403	45.480	67.883	9.456	9.976	2.489	2.194	16.256	9.906	1.182 r	508	306	175.260
novembro	30.729	22.188	52.917	23.822	37.822	61.644	9.756	10.299	2.723	4.066	9.906	9.398	2.072 r	508	279	162.560
dezembro	35.529	27.689	63.218	24.948	71.248	96.196	11.840	13.650	2.832	3.845	12.192	9.398	615 r	508	323	215.900
TOTAL ANUAL	358.563	290.791	649.354	265.883	479.643	745.526	95.331	94.140	22.841	39.861	165.608	99.314	22.109 r	6.096	3.698	1.943.100

N.B. - Inclusive Látex.

(E)- Dados total ou parcialmente estimados. Nas colunas relativas à Africa e Outros Paises da América Latina, sòmente a partir de 1946 devem os dados serem considerados estimados.

(*)- Inclusive Singapura e Federação dos Estados Malaios.

(**)- Os dados sôbre as produções das Emprêsas a partir de 1947 representam a produção pelas mesmas comunicada. Não há dados de produção dos pequenos produtores; os números fornecidos são baseados na exportação totalconcedendo uma margem para as exportações não comunicadas. A partir de 1º. de janeiro de 1954 uma previsão mensal de 2.540 toneladas foi feita, pela falta de comunicação dos exportadores de borracha pelos pequenos produtores. A partir desta mesma data tambem se concedeu uma margem para o consumo interno, que monta a 10.160 toneladas em 1954.

(***)- Os dados mensais se referem a Papuasia e Nova Guine.

(+)- A partir de 1º. de janeiro de 1955, a produção dos pequenos produtores da Federação se baseia nas informações de compras dessa borracha pelos comerciantes. Antes de 1949 a produção dos pequenos produtores da Federação se estimava mensalmente equacionando-se as exportações liquidas, consumo local e produção- Entre 1949 e 1954 as compras pelos comerciantes foram ajustadas trimestralmente pelo metodo da equação.

(‡)- Embora nenhuma produção das emprêsas seja indicada, havia uma pequena quantidade de borracha produzida nas emprêsas em 1946; a maior parte, porém, provinha dos pequenos produtores. O algarismo estimado é obtido pela adição de importações pela Malasia da Indonésia as compras pelo N.I.R.U.B.

UNIDADE - 1.000 Kg. (Pêso sêco)

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

Quadro 3 - I

PERÍODO 1944 - 1955	E.U.A.	Reino Unido ||	França *	Alemanha **	Holanda	Europa Oriental *** (E)	Outros Países da Europa + (E)	TOTAL Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China ‡ (E)	Japão	Outros Países + § (E)	TOTAL Resto do Mundo (E)	TOTAL GERAL (E)
1944	146.419	45.913	254	(E) 2.540	(E) 30	24.384	6.096	33.304	14.590	9.741	12.304	9.089	80	46.997	76.200	169.001	393.700
1945	107.116	27.712	3.610	(E) 1.016	(E) 41	17.272	10.668	32.607	8.651	5.986	15.477	7.744	127	19.999	40.640	98.624	266.700
1946	282.039	98.193	30.243	1.695	2.345	12.192	25.400	71.875	15.818	9.733	14.262	13.688	12.305	20.389	25.400	111.595	563.880
1947	571.664	156.084	62.169	8.219	8.001	55.880	78.740	213.009	23.360	32.790	(E) 17.272	15.284	22.543	17.319	60.960	189.528	1.127.760
1948	637.369	196.831	87.855	46.284	13.064	133.604	101.600	382.407	26.742	42.232	20.035	16.542	21.336	26.868	73.660	227.415	1.445.260
1949	583.714	187.203	92.622	67.003	12.106	157.480	111.760	440.971	28.145	38.912	19.977	20.225	27.940	35.838	78.740	249.777	1.460.500
1950	731.792	223.183	104.258	79.860	14.519	120.396	118.110	437.143	34.698	46.856	18.019	23.984	71.120	61.017	83.820	339.514	1.732.280
1951	461.279	237.982	121.188	92.988	14.369	97.356	132.842	458.743	36.457	45.086	22.786	25.028	74.422	59.577	99.060	362.416	1.521.460
1952	461.108	200.424	123.567	94.995	14.286	175.260	119.126	527.234	28.945	34.037	21.398	28.584	24.130	69.316	82.804	289.214	1.478.280
1953	562.329	223.104	116.684	107.893	17.368	106.172	141.986	490.103	33.483	38.079	22.731	32.564	60.960	90.335	102.108	380.260	1.656.080
1954 - janeiro	47.711	21.873	10.538	9.924	1.586	4.216	12.700	38.964	3.189	3.117	2.044	2.907	7.874	7.619	14.732	41.482	149.860
fevereiro	47.647	18.736	10.408	10.218	1.506	7.544	12.700	42.376	3.188	3.559	2.004	2.982	-	7.980	8.890	28.603	137.160
março	54.568	20.438	11.710	10.466	1.697	6.503	17.526	47.902	3.189	3.695	2.398	3.325	2.794	8.479	9.398	33.278	154.940
abril	52.274	21.254	10.739	9.235	1.389	4.928	13.970	40.261	3.595	3.373	2.185	2.945	15.748	7.680	7.366	42.892	157.480
maio	52.220	20.126	10.412	10.160	1.456	3.683	14.478	40.189	3.596	3.540	2.109	3.330	1.016	7.289	11.684	32.564	144.780
junho	55.121	19.324	11.338	9.950	1.669	1.346	11.176	35.479	3.595	3.761	2.364	2.229	3.556	7.090	12.954	35.549	144.780
julho	38.500	19.320	11.172	11.590	1.566	1.778	13.716	39.322	3.993	2.358	2.171	3.972	762	7.289	14.224	35.269	132.080
agôsto	38.678	15.557	6.139	11.335	1.494	3.378	14.224	36.570	3.994	2.845	2.212	3.225	8.890	7.098	13.716	41.980	132.080
setembro	53.251	20.700	11.640	11.867	1.688	3.251	14.986	43.432	3.993	3.393	2.388	3.243	11.684	7.457	11.938	44.596	162.560
outubro	56.866	24.447	11.896	12.064	1.813	4.674	15.240	45.687	3.848	3.676	1.497	3.278	3.556	7.549	11.430	34.834	162.560
novembro	54.179	20.241	11.232	12.975	1.830	4.902	14.224	45.163	3.848	4.013	2.140	3.275	2.286	7.335	13.462	36.359	157.480
dezembro	54.810	20.726	11.312	12.289	1.824	4.089	15.494	45.508	3.848	3.911	2.383	3.530	5.080	7.500	9.906	36.158	157.480
TOTAL ANUAL	605.825	242.742	129.036	132.073	19.518	50.292	170.434	501.353	43.376	42.241	25.895	38.241	63.246	90.365	139.700	443.564	1.793.240
1955 - janeiro	58.072	23.864	11.347	12.823	1.750	2.743	14.224	42.387	3.786	3.567	2.292	3.531	9.398	6.736	11.938	41.248	165.100
fevereiro	52.053	20.462	11.115	11.912	1.664	3.404	11.684	39.779	3.786	3.865	2.105	3.289	1.524	7.010	9.398	30.977	142.240
março	59.693	21.747	13.116	13.962	1.887	1.829	13.716	44.510	3.786	4.206	2.482	3.885	8.890	7.681	9.906	40.836	167.640
abril	54.074	23.707	13.101	11.776	1.605	4.216	17.272	47.970	4.020	3.883	2.174	3.358	1.524	7.163	13.970	36.092	162.560
maio	55.847	20.836	11.645	12.019	1.598	7.772	12.192	45.226	4.020	3.822	2.210	3.945	2.286	7.163	12.446	35.892	157.480
junho	57.406	18.619	12.594	12.089	1.970	5.207	16.510	48.370	4.020	3.896	2.605	3.455	4.318	7.681	11.938	37.913	162.560
julho	47.091	18.602	11.388	12.259	1.390	3.302	13.716	42.055	4.120	2.800	2.406	3.561	3.302	6.858	12.954	36.001	144.780
agôsto	49.363	16.266	6.384	13.280	1.600	3.912	9.906	35.082	4.121	2.915	2.243	3.022	1.778	7.640	13.208	34.927	134.620
setembro	52.032	20.062	10.554	13.941	1.740	5.766	9.906	41.907	4.121	4.060	2.586	2.576	2.540	7.691	13.208	36.782	152.400
outubro	56.120	23.250	11.828	12.826	1.712	15.377	16.002	57.745	3.260	3.927	2.249	2.901	3.810	7.803	10.160	34.110	170.180
novembro	53.839	20.295	11.697	12.635	1.682	17.094	14.732	57.840	3.260	4.290	1.866	3.278	8.890	8.098	11.430	41.112	172.720
dezembro	49.367	22.582	11.756	10.470	1.686	16.459	16.256	56.627	3.260	3.800	2.765	2.804	2.540	7.701	12.700	35.570	165.100
TOTAL ANUAL	644.957	250.292	136.525	149.992	20.284	87.081	166.116	559.998	45.560	45.031	27.983	39.605	50.800	89.225	143.256	441.460	1.897.380

N.B. - Inclusive Látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimados. Na coluna referente à China sòmente a partir de 1948, os dados são estimados.

(||) - Janeiro, abril, julho e outubro, são mêses constituidos por um período equivalente a 5 semanas, todos os outros meses compreendem um periodo de 4 semanas. A partir de 1953 os algarismos incluem uma previsão para o consumo de crepe sola.

(*) - Os dados previstos para 1950, excluem sola crepe.

(**) - Zona Britânica somente de 1945 a 1947, Bizona em 1948 e 1949; República Federal desde 1950. De 1951 a 1955 os números abrangem o consumo domunicado pelas indústrias de cabos e plásticos para 1956 foi feita uma previsão mensal de 1.270 toneladas.

(***) - A partir de 1946 dados estimativos de importação pela Bulgária, Tchecoslovaquia, República Democrática Alemã, Hungria, Polonia, Rumania e U.S.S.R. Para os anos anteriores, dados estimativos de importação referentes somente a U.S.S.R.

(+) - Consumo estimado obtido pela correção das importações liquidas afim de prever os estóques de operação, e prevendo também a acumulação anormal de estoques em certos países onde as importações ultrapassam largamente a capacidade manufatureira. A partir de 1954, importações liquidas.

(‡) - Importações estimadas desde 1948; anteriormente, importações liquidas comunicadas.

(§) - Inclusive consumo nas areas produtoras.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : 1.000 Kg. (pêso sêco)

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

Quadro 4 - I

PERÍODO 1944 - 1955	E.U.A.	Reino Unido *	França *	Alemanha §	Holanda	Outros Países da Europa + (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	Outros Países ** (E)	Total Resto do Mundo ** (E)	TOTAL GERAL (E)
1944	722.156	88.369	5.767	(E) 33.820	(E) 1.554	43.180	134.321	14.664	12.306	34.859	9.128	46.997	81.360	199.314	1.143.000
1945	311.793	92.504	21.308	(E) 23.876	(E) 1.057	43.180	89.421	13.500	15.479	42.505	13.476	19.999	47.879	152.838	1.145.540
1946	1.055.925	128.798	59.408	13.736	4.325	70.612	148.081	20.310	14.269	39.823	14.479	20.389	48.373	157.643	1.490.980
1947	1.140.284	158.901	74.926	16.197	8.316	147.320	246.759	23.521	(E) 17.272	62.435	15.460	17.319	84.519	220.526	1.762.760
1948	1.086.514	199.427	95.374	50.777	13.171	238.760	398.082	26.936	20.036	63.115	16.602	26.868	95.504	249.061	1.932.940
1949	1.004.725	189.508	101.057	69.269	12.331	272.542	455.199	28.310	19.978	57.254	20.264	35.838	107.188	268.842	1.917.700
1950	1.278.694	225.984	111.776	83.286	14.828	248.920	453.476	34.922	18.020	69.794	24.026	61.081	155.346	363.189	2.321.560
1951	1.232.319	241.911	129.946	98.285	14.737	253.492	481.474	36.608	22.790	71.492	25.104	59.794	174.244	390.032	2.346.960
1952	1.281.057	205.414	135.011	104.994	14.780	320.040	562.633	29.211	21.416	68.173	28.701	69.813	110.490	327.804	2.377.440
1953	1.359.722	228.044	129.814	119.576	18.376	287.732	529.894	33.815	22.746	74.568	32.715	92.153	167.894	423.891	2.542.540
1954 - janeiro	98.687	22.437	11.724	11.174	1.688	18.440	43.026	3.221	2.045	5.733	2.921	7.769	23.622	45.311	208.280
fevereiro	97.492	19.265	11.659	11.541	1.605	21.768	46.573	3.221	2.005	6.669	2.995	8.180	9.652	32.722	195.580
março	111.525	21.105	13.117	11.808	1.805	25.552	52.282	3.222	2.399	6.622	3.341	8.680	12.954	37.218	220.980
abril	106.787	22.051	11.960	10.392	1.495	20.422	44.269	3.636	2.187	6.068	2.975	7.870	24.130	46.866	220.980
maio	105.690	20.869	11.614	11.524	1.560	19.685	44.383	3.637	2.110	6.301	3.348	7.479	13.462	36.337	208.280
junho	113.231	20.046	12.628	11.320	1.756	14.046	39.750	3.637	2.367	6.564	2.244	7.290	17.272	39.374	213.360
julho	80.717	19.951	12.390	13.127	1.648	17.018	44.183	4.046	2.173	4.334	3.993	7.489	16.002	38.537	182.880
agôsto	81.402	16.231	6.809	12.860	1.581	19.126	40.376	4.046	2.214	4.851	3.251	7.291	23.368	45.021	182.880
setembro	107.991	21.526	12.957	13.427	1.799	19.761	47.944	4.046	2.389	6.369	3.257	7.660	24.384	48.105	226.060
outubro	116.108	25.468	13.201	13.723	1.921	21.438	50.283	3.896	1.499	5.848	3.302	7.742	16.002	38.289	231.140
novembro	112.383	21.046	12.467	14.617	1.946	20.650	49.680	3.895	2.141	6.607	3.297	7.528	16.510	39.978	223.520
dezembro	120.727	21.578	13.178	13.331	1.995	21.108	50.112	3.895	2.385	6.336	3.553	7.690	15.748	39.607	231.140
TOTAL ANUAL	1.252.740	251.573	143.704	149.344	20.799	239.014	552.861	44.398	25.914	72.802	38.477	92.668	213.106	487.365	2.545.080
1955 - janeiro	127.971	25.039	12.670	14.621	1.895	19.253	48.439	3.341	2.293	6.226	3.555	6.919	22.606	45.440	246.380
fevereiro	121.188	21.573	12.444	13.640	1.797	17.374	45.255	3.342	2.107	7.048	3.321	7.213	12.192	35.723	223.520
março	138.490	23.010	14.619	15.342	2.039	17.331	50.331	3.342	2.434	7.628	3.918	7.915	20.320	46.107	259.080
abril	127.708	25.270	14.660	13.436	1.750	23.774	53.620	4.032	2.177	6.938	3.385	7.407	17.018	41.007	248.920
maio	132.342	22.253	13.249	13.763	1.766	22.504	51.287	4.082	2.212	7.221	3.978	7.468	16.510	41.471	246.380
junho	138.571	20.170	14.301	14.001	2.151	24.257	54.710	4.083	2.606	7.741	3.487	7.936	18.034	43.937	256.540
julho	111.307	20.011	12.914	14.284	1.546	19.312	48.556	4.182	2.409	5.532	3.593	7.193	13.542	41.451	220.980
agôsto	123.607	17.819	7.263	15.772	1.774	16.366	41.680	4.183	2.249	5.643	3.071	7.996	17.272	40.414	223.520
setembro	130.008	22.027	12.126	16.674	1.963	18.720	49.483	4.183	2.594	7.820	2.615	8.118	18.034	43.364	246.380
outubro	133.229	25.892	13.848	15.635	1.959	34.417	65.359	3.454	2.259	7.535	2.950	8.280	16.256	40.734	269.240
novembro	137.239	22.692	13.901	15.482	1.963	34.374	66.220	3.454	1.878	8.707	3.317	8.687	22.606	48.649	274.320
dezembro	127.014	25.312	14.255	12.636	1.959	35.763	64.613	3.454	2.823	7.341	2.844	8.280	17.526	42.768	261.620
TOTAL ANUAL	1.554.174	271.073	156.255	175.791	22.562	285.445	640.053	46.682	28.091	85.830	40.034	93.462	216.916	511.065	2.976.880

N. B. - Inclusive Látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimados.
(+) - Inclusive importações efetuadas pela Europa Oriental (vide nota no quadro 3-I)
(§) - Zona Britânica só de 1945 a 1947, Bizona em 1948-1949. República Federal desde 1950. Vide outras notas sôbre indústrias de plásticos e de cabos nos quadros 3-I e 7-I.
(*) - Vide nota no quadro 3-I.
(**) - Inclusive importações efetuadas pela China-

UNIDADE : 1.000 Kg. (Pêso sêco)

ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTÔQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA

Quadro 5 - I

PERÍODO 1944 - 1955	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Principais Estôques Mundiais	Estôques em Trânsito *	Estôques Totais	Aumento ou Redução nos estoques (+ ou -)	Relação dos Estôques com o Consumo Médio Mensal dos 12 meses anteriores
1944	914.933	749.300	+ 165.633	233.680	9.144	242.824	+ 161.544	3,9
1945	879.926	878.840	+ 1.086	235.305	6.604	241.909	- 915	3,3
1946	819.526	927.100	- 107.574	136.715	4.826	141.541	- 100.368	1,8
1947	568.268	635.000	- 66.732	77.385	2.540	79.925	- 61.616	1,5
1948	540.701	487.680	+ 53.021	127.311	2.540	129.851	+ 49.926	3,2
1949	447.376	457.200	- 9.824	109.876	2.794	112.670	- 17.181	3,0
1950	543.178	589.280	- 46.102	62.227	3.810	66.037	- 46.633	1,3
1951	922.915	825.500	+ 97.415	144.321	4.572	148.893	+ 82.856	2,2
1952	891.813	899.160	- 7.347	136.922	5.080	142.002	- 6.891	1,9
1953	950.592	886.460	+ 64.132	197.122	6.858	203.980	+ 61.978	2,8
1954 - janeiro	66.069	58.420	+ 7.649	202.930	6.250	209.180	+ 5.200	2,9
fevereiro	61.508	58.420	+ 3.088	204.440	6.604	211.044	+ 1.864	3,0
março	64.711	66.040	- 1.329	206.344	7.620	213.964	+ 2.920	3,1
abril	56.136	63.500	- 7.364	196.274	7.874	204.148	- 9.816	3,1
maio	55.281	63.500	- 8.219	189.382	6.858	196.240	- 7.908	3,0
junho	53.126	68.580	- 15.454	178.827	5.334	184.161	- 12.079	2,9
julho	54.132	50.800	+ 3.332	188.606	7.366	195.972	+ 11.811	3,1
agôsto	57.750	50.800	+ 6.950	193.071	8.128	201.199	+ 5.227	3,3
setembro	60.903	63.500	- 2.597	183.302	8.128	191.430	- 9.769	3,1
outubro	65.255	68.580	- 3.325	182.291	9.144	191.435	+ 5	3,1
novembro	64.696	66.040	- 1.344	176.033	9.906	185.939	- 5.496	3,0
dezembro	68.283	73.660	- 5.377	171.531	8.382	179.913	- 6.026	2,9
TOTAL ANUAL	727.850	751.840	- 23.990				- 24.067	
1955 - janeiro	80.313	81.280	- 967	168.955	9.398	178.353	- 1.560	2,8
fevereiro	77.323	81.280	- 3.957	162.405	8.128	170.533	- 7.820	2,6
março	89.663	91.440	- 1.777	165.285	10.160	175.445	+ 4.912	2,6
abril	35.352	86.360	- 1.008	163.352	10.668	174.020	- 1.425	2,5
maio	92.794	88.900	+ 3.894	160.463	11.938	172.401	- 1.619	2,4
junho	88.743	93.980	- 5.237	152.525	14.732	167.257	- 5.144	2,2
julho	92.010	76.200	+ 15.810	164.266	13.716	177.982	+ 10.725	2,3
agôsto	94.250	88.900	+ 5.350	163.597	16.510	180.107	+ 2.125	2,3
setembro	94.948	93.980	+ 968	167.376	17.526	184.902	+ 4.795	2,2
outubro	101.535	99.060	+ 2.475	169.676	17.526	187.202	+ 2.300	2,2
novembro	103.152	101.600	+ 1.552	169.454	16.510	185.964	- 1.238	2,1
dezembro	102.547	96.520	+ 6.027	175.979	17.526	193.505	+ 7.541	2,2
TOTAL ANUAL	1.102.630	1.079.500	+ 23.130				+ 13.592	

N. B. - Inclusive Látex.

Não foram computados os dados de borracha sintética produzida pela Europa Oriental nêste ou nos outros quadros.

(*) - Os estôques em trânsito no fim de cada mês equivalente à exportação mensal dos E.U.A. e Canadá.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : 1.000 Kg. (Pêso sêco)

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

Quadro 6 - I

PERÍODO 1944 - 1955	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA DO NORTE									CANADÁ					
	GR - S														
	PRODUÇÃO DO GOVÊRNO			Particular	TOTAL	Neoprênio	Butil	Tipo N	Total	Tipo S	Butil	Diversos	Total	Alemanha *	TOTAL GERAL
	Comum	Fria	Total												
1944	679.532	-	679.532	1.460	680.992	59.032	19.192	17.081	776.297	32.575	2.811	-	35.386	103.250	914.933
1945	729.176	-	729.176	1.738	730.914	46.381	48.185	7.997	833.477	37.224	9.225	-	46.449	...	§ 879.926
1946	622.490	-	622.490	733	623.223	48.530	74.284	5.830	751.867	39.390	12.406	-	51.796	15.863	819.526
1947	411.984	-	411.984	2.309	414.293	31.999	63.825	6.724	516.841	35.879	7.192	-	43.071	8.356	568.268
1948	...	...	396.484	3.698	400.182	35.406	53.445	7.124	496.157	32.758	8.079	265	41.102	3.442	540.701
1949	224.911	68.592	293.503	6.385	299.888	35.778	53.073	11.249	399.988	37.930	7.160	229	47.388	-	447.376
1950	219.291	137.123	356.414	7.566	363.980	50.368	56.725	12.230	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	-	543.178
1951	437.985	267.711	705.696 ||	2.267	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	922.915
1952	334.176	297.641	631.817	260 +	647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	891.813
1953	243.079	398.724	641.803	837	679.917	81.783	79.795	20.521	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	950.592
1954 . janeiro	15.982	25.084	41.066	145	44.365	6.617	5.587	1.647	58.216	4.736	1.581	1.087	7.404	450	66.069
fevereiro	13.544	24.948	38.492	150	41.462	6.306	4.843	1.599	54.210	4.281	1.341	1.225	6.847	451	61.508
março	14.745	26.182	40.927	196	44.262	5.273	5.263	1.930	56.728	5.005	1.539	956	7.500	483	64.711
abril	9.930	22.676	32.606	116	35.050	5.691	5.930	1.671	48.342	4.899	1.356	959	7.214	580	56.136
maio	10.659	21.814	32.473	118	35.797	4.905	4.606	1.991	47.299	4.855	1.531	1.062	7.448	534	55.281
junho	10.087	22.613	32.700	148	36.551	5.183	3.233	1.723	46.690	4.439	705	818	5.962	474	53.126
julho	9.533	22.492	32.025	105	36.086	4.749	5.038	1.843	47.716	4.918	26	995	5.939	477	54.132
agosto	10.744	23.557	34.301	72	37.505	5.398	5.035	1.650	49.588	5.235	1.218	998	7.451	711	57.750
setembro	11.350	25.405	36.755	87	39.647	6.132	4.681	1.746	52.206	5.219	1.842	961	8.022	674	60.903
outubro	12.512	26.234	38.746	109	42.781	6.750	5.110	1.893	56.534	5.559	1.816	714	8.089	632	65.255
novembro	12.622	25.165	37.787	137	41.904	6.948	5.102	1.944	55.898	5.796	1.708	573	8.077	721	64.696
dezembro	9.534	32.294	41.828	162	46.397	6.305	4.588	2.101	59.391	5.476	1.711	826	8.013	879	68.283
TOTAL ANUAL	141.242	298.464	439.706	1.545	481.807	70.257	59.016	21.738	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	727.850
1955 - janeiro	15.539	37.683	53.222	135	58.664	7.095	3.157	2.250	71.166	5.660	1.826	768	8.254	893	80.313
fevereiro	15.722	36.049	51.771	104	56.281	7.020	3.703	1.686	68.690	5.261	1.621	887	7.769	864	77.323
março	18.200	40.925	59.125	91	65.054	7.246	5.269	2.448	80.017	5.763	1.824	1.225	8.812	834	89.663
abril	16.541	39.984	56.525		60.670	8.493	5.179	2.472	76.814	4.917	1.840	996	7.753	785	85.352
maio	18.834	43.541	62.375		67.018	7.978	5.163	2.763	82.922	5.891	1.853	1.265	9.009	863	92.794
junho	17.426	42.828	60.254		65.804	6.014	3.861	3.477	79.156	5.426	1.879	1.419	8.724	954	88.834
julho	19.447	42.685	62.132		67.086	7.014	5.429	3.246	82.775	5.437	1.440	1.438	8.315	920	92.010
agosto	16.411	47.787	64.198		69.386	8.647	4.097	2.837	84.967	5.552	1.597	1.084	8.233	1.051	94.251
setembro	18.667	44.924	63.591		68.813	7.800	5.110	2.866	84.589	6.609	1.912	921	9.442	916	94.947
outubro	17.786	49.718	67.504		73.686	8.248	5.545	3.005	90.484	6.952	1.935	1.161	10.048	1.001	101.533
novembro	17.755	51.586	69.341		76.172	8.674	4.918	2.978	92.742	6.320	1.867	1.192	9.379	1.032	103.153
dezembro	17.663	50.969	68.632		75.312	8.590	4.745	3.117	91.764	6.321	2.061	1.438	9.820	963	102.547
TOTAL ANUAL	209.991	528.679	738.670		803.946	92.819	56.176	33.145	986.086	70.109	21.655	13.794	105.558	11.076	1.102.720

N. B. - Inclusive Látex.

(*) - Zona Británica sòmente de 1945 a 1947, Bizona em 1948 e 1949 e República Federal desde 1950.

(§) - Exclusive produção da Alemanha em 1945.

(||) - Inclusive somente tipo "S" com 50% de Estirênio a partir de Fevereiro de 1951

(+) - Inclusive teor de óleo desde janeiro de 1952. Os números a partir deste ano não correspondem a soma dos totais dados.

UNIDADE : 1.000 Kg (Pêso sêco)

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA (BUNA-S, NEOPRÊNIO, BUTIL, BUNA-N)

Quadro 7 - I

PERÍODO 1944 - 1955	E.U.A.	Reino Unido	França	Alemanha *	Holanda	Outros Paises da Europa (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	Japão	Outros Países (E)	Total Resto do Mundo (E)	TOTAL GERAL (E)
1944	575.737	42.451	5.513	(E) 81.280	(E) 1.524	12.700	101.017	74	25.118	2	39	-	5.080	30.313	749.300
1945	704.677	64.792	17.698	(E) 22.860	(E) 1.016	15.240	56.814	4.849	36.519	2	5.732	-	7.112	54.214	878.840
1946	773.885	30.605	29.164	12.042	1.980	33.020	76.206	4.492	30.090	7	791	-	10.668	46.048	927.100
1947	568.620	2.817	12.757	7.978	315	12.700	33.750	161	29.645	-	176	-	1.016	30.998	635.000
1948	449.145	2.596	7.519	4.493	107	3.556	15.675	194	20.883	1	60	-	508	21.646	487.680
1949	421.011	2.405	8.436	2.266	224	3.302	14.228	165	18.352	1	39	-	508	19.065	457.200
1950	546.902	2.301	7.518	3.426	308	5.030	16.332	224	22.938	1	42	64	406	23.675	589.280
1951	771.039	3.929	8.758	5.296	368	8.128	22.550	151	26.856	4	76	217	762	28.066	825.500
1952	+ 819.950	4.990	11.444	9.999	494	13.462	35.399	266	34.136	18	117	497	3.556	38.590	899.160
1953	797.393	4.940	13.131	11.683	1.008	13.970	39.792	332	36.489	15	151	1.818	4.826	43.631	886.460
1954 - janeiro	51.034	565	1.186	1.250	102	1.524	4.062	32	2.616	1	14	151	1.016	3.830	58.420
fevereiro	49.901	529	1.251	1.323	99	1.524	4.197	33	3.110	1	13	200	762	4.119	58.420
março	57.024	667	1.406	1.342	108	1.524	4.380	33	2.927	1	16	200	762	3.939	66.040
abril	54.574	798	1.221	1.156	106	1.524	4.007	41	2.695	2	30	190	1.016	3.974	63.500
maio	53.529	743	1.202	1.364	104	1.524	4.194	41	2.761	1	18	190	762	3.773	63.500
junho	58.174	721	1.290	1.371	87	1.524	4.272	42	2.803	3	15	200	762	3.825	68.580
julho	42.269	631	1.218	1.537	82	1.524	4.361	53	1.976	2	21	200	1.016	3.268	50.800
agôsto	42.785	674	671	1.524	87	1.524	3.806	52	2.006	2	26	193	762	3.041	50.800
setembro	54.307	826	1.317	1.561	111	1.524	4.513	53	2.476	1	14	203	762	3.509	63.500
outubro	59.314	1.021	1.304	1.659	108	1.524	4.595	48	2.172	2	24	193	1.016	3.455	68.580
novembro	58.275	806	1.236	1.642	116	1.524	4.518	47	2.594	1	22	193	762	3.619	66.040
dezembro	65.229	851	1.366	1.542	171	1.524	4.603	47	2.425	2	23	190	762	3.449	73.660
TOTAL ANUAL	646.915	8.832	14.668	17.271	1.281	18.288	51.508	522	30.561	19	236	2.303	10.160	43.801	751.840
1955 - janeiro	69.900	1.175	1.323	1.798	145	2.286	5.552	55	2.659	1	24	183	1.270	4.192	81.280
fevereiro	69.135	1.116	1.329	1.728	133	2.286	5.476	56	3.183	2	32	203	1.270	4.746	81.280
março	78.797	1.264	1.504	1.881	152	2.286	5.823	56	3.422	2	33	234	1.524	5.271	91.440
abril	73.635	1.563	1.558	1.659	145	2.286	5.648	62	3.055	3	27	244	1.524	4.915	86.360
maio	76.995	1.417	1.604	1.749	168	2.540	6.061	62	3.398	2	33	305	1.778	5.578	88.900
junho	81.165	1.550	1.707	1.912	181	2.540	6.340	63	3.844	1	32	305	1.778	6.023	93.980
julho	64.216	1.409	1.526	2.025	157	2.794	6.502	62	2.732	3	32	335	2.286	5.450	76.200
agôsto	74.243	1.552	885	2.492	174	3.048	6.599	62	2.728	6	49	356	2.286	5.487	88.900
setembro	77.976	1.965	1.572	2.733	223	3.048	7.576	62	3.760	8	39	427	2.286	6.582	93.980
outubro	82.109	2.642	2.020	2.809	247	3.048	8.124	194	3.608	9	49	477	2.286	6.623	99.060
novembro	83.400	2.398	2.204	2.847	280	3.048	8.379	194	4.418	11	39	589	2.286	7.537	101.600
dezembro	77.647	2.730	2.498	2.166	273	3.048	7.985	194	4.042	59	40	579	2.286	7.200	96.520
TOTAL ANUAL	909.218	20.781	19.730	25.799	2.278	32.258	80.065	1.122	40.849	107	429	4.237	22.860	69.604	1.079.500

N. B. Inclusive Latex.
(E) - Dados total ou parcialmente estimativos.
(*) - Zona Britanica somente de 1945 a 1947; Bizona em 1948 de 1949; República Federal desde 1950. De 1951 a 1955 os números incluem o consumo comunicado pela indústria de cabos e plásticos.
(+) - Inclusive teor de oleo, a partir de 1952.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : Hectara

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA

Quadro 8 - I

TERRITÓRIOS	Fim da	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smalholders)	Não Especificadas	Total
Federação dos Estados Malaios	1953	825.814	690.274	-	1.516.088
Indonesia	1951	§ 626.405	* 1.301.553	-	1.927.958
Cailão	1954	136.156	130.622	-	266.778
Tailândia	1940	32.213	307.568	-	339.781
Viet Nam e Cambodia +	1942	125.768	7.994	691	134.453
Sarawak	1952	(E) 8.094	(E) 91.056	-	(E) 99.150
Índia	1953	41.377	28.896	-	70.273
Colônia de Norta de Bornao	1954	25.839	22.893	-	48.732
Brunei	1953	2.603	9.771	-	12.374
Birmânia	1953	27.566	17.199	-	44.765
Filipinas	1948	3.310	-	-	3.310
Timor Portugues	1941	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Ásia	-	1.855.347	2.607.826	691	4.463.864
Brasil	1953 (E)	...	...	15.024	15.024
Colômbia	1953 (E)	...	...	314	314
Equador	1944 (E)	...	...	20	20
Peru	1953 (E)	...	...	301	301
Trindade e Tobago	1942 (E)	...	...	344	344
Total América do Sul	-	...	...	16.003	16.003
Costa Rica	1953 (E)	...	...	1.198	1.198
Republica Dominicana	1944 (E)	...	...	20	20
Salvador	1944 (E)	...	...	20	20
Guatemala	1953 (E)	...	...	809	809
Haiti	1953 (E)	...	...	567	567
Honduras	1944 (E)	...	...	324	324
Mexico	1953 (E)	...	...	1.242	1.242
Nicaragua	1944 (E)	...	...	61	61
Panama	1944 (E)	...	...	51	51
Total América Cantral	-	...	...	4.292	4.292
Total América	-	...	...	20.295	20.295
Congo Belga	1954	56.609	21.219	-	77.828
Liberia	1954	35.208	18.616	-	53.824
Tanganiika	1953	(E) ** 40	-	-	(E) 40
Nigeria	1953	(E) 2.023	(E) 101.983	-	(E) 104.006
Uganda	1953	(E) 2.833	-	-	(E) 2.833
Niasalândia	1945	579	-	-	579
Camarum	1943	(E) 8.499	-	-	(E) 8.499
Costa do Ouro	1953	1.495	405	-	1.900
Total África	-	107.286	142.223	-	249.509
Papua	1943	8.419	-	-	8.419
Nova Guina	1943	(E) ‡ 1.238	-	-	(E) 1.238
Figi	1945	(E) 324	-	-	(E) 324
Samoa	1942	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Oceania	-	10.183	-	-	10.183
TOTAL MUNDIAL	-	1.972.816	2.750.049	20.986	4.743.851

N.B. - As estimativas das Colônias Britânicas, exceto Trindade e Tobago, foram fornecidas pelas Administrações respectivas e as estimativas referentes a America do Sul foram fornecidas pelo Departamento de Agricultura dos E.U.A.

(E) - Dados Total ou parcialmente estimados.

(+) - Não ha indicação da divisão entre empresas de plantação e pequenos produtoras nas áreas recentemente plantadas nestes territórios.

(‡) - Esta área é o Territorio Mandato de Nova Guiné e a área plantada de borracha inclui 789 ha de Ficus e o restante de Hevea.

(§) - Dado referente a 1940.

(*) - Fonte : Almanak Pertanian de 1953

(**) - Estimativa da área de exploração.

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL DESDE 1900

Quadro 9 - I

A N O	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES				PREÇOS		
	S.E.Ásia	Outros	Total	E. U. A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em Trânsito (sôbre água)	Total	Singapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
											Straits Cents	*** S.d.	**** U.S.Cents
1900	508	45.212	45.720	20.828	35.512	53.340						2 6	57,92
1901	508	45.212	45.720	23.368	29.972	53.340						2 3	51,00
1902	508	42.672	43.180	21.844	28.956	50.800						2 3	49,47
1903	1.016	48.784	50.800	23.876	34.544	58.420						2 6	63,06
1904	2.032	49.784	50.800	26.416	39.624	66.040						2 9	70,75
1905	2.540	53.340	55.880	27.432	43.688	71.120						3 0	75,63
1906	3.048	60.452	63.500	29.464	46.736	76.200						5 10 1/2	78,62
1907	7.620	68.580	76.200	29.464	49.276	78.740						4 7 1/2	72,56
1908	5.080	66.040	71.120	33.020	43.180	76.200						4 4 3/4	58,59
1909	5.588	73.152	78.740	40.640	48.260	88.900						7 1	84,35
1910	11.176	85.344	96.520	43.180	58.420	101.600						8 9	102,84
1911	17.780	78.740	96.520	42.672	58.928	101.600						5 5 1/2	82,95
1912	34.036	82.804	116.840	56.896	65.024	121.920						4 9	80,37
1913	54.356	67.564	121.920	52.832	79.248	132.080						3 0 1/4	65,38
1914	75.692	48.768	124.460	63.500	58.420	121.920						2 3 1/2	49,03
1915	118.364	54.356	172.720	100.584	61.976	162.560						2 6	49,67
1916	164.592	53.848	218.440	119.888	68.072	187.960						2 10 1/4	58,35
1917	225.044	56.896	281.940	160.020	66.040	226.060						2 9 3/4	57,18
1918	183.896	39.624	223.520	162.560	76.200	238.760						2 2 3/4	44,84
1919	354.584	51.816	406.400	218.440	99.060	317.500			38,100			2 0 3/4	40,17
1920	309.880	38.100	347.980	209.296	92.964	302.260			38,100			1 10 1/2	42,79
1921	281.940	25.400	307.340	180.848	101.092	281.940			33.020			0 9 9/16	16,35
1922	385.572	23.368	408.940	306.324	105.156	411.480			45.720			0 9 5/16	17,34
1923	385.572	25.908	411.480	324.612	127.508	452.120			50.800			1 3 5/16	29,55
1924	398.272	30.988	429.260	334.264	138.176	472.440			53.340			1 1 7/8	26,07
1925	495.300	40.640	535.940	394.716	166.624	561.340			66.040			2 11 1/16	72,46
1926	591.312	43.688	635.000	372.364	178.816	551.180			78.740		80,49	1 11 3/4	49,36
1927	573.024	46.736	619.760	378.968	225.552	604.520			68.580		64,32	1 6 7/16	37,81
1928	632.460	33.020	665.480	443.992	251.968	695.960			119.380		36,76	0 10 3/4	22,33
1929	851.916	32.004	883.920	474.980	342.900	817.880			76.520		34,63	0 10 1/4	20,48
1930	816.864	21.336	838.200	382.016	339.344	721.360			88.900		19,15	0 5 15/16	10,24
1931	797.052	18.288	815.340	361.188	332.232	693.420			86.360		9,82	0 3 1/2	6,12
1932	711.708	9.652	721.360	342.392	358.648	701.040			81.280		6,97	0 2 5/16	3,43

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

1933	851.916	14.224	866.140	419.100	416.560	835.660			119.380		10,20	0	3	1/4		5,90
1934	1.034.796	14.224	1.049.020	469.900	464.820	934.720			127.000		20,63	0	6	1/4		12,94
1935	822.960	20.320	843.280	499.364	455.676	955.040			86.360		20,24	0	6			12,32
1936	852.424	28.956	881.380	584.200	477.520	1.061.720			106.680		27,03	0	7	3/4		16,43
1937	1.193.292	36.068	1.229.360	552.196	555.244	1.107.440	162.560	457.200	137.160	756.920	32,09	0	9	1/2		19,37
1938	891.032	33.528	924.560	443.992	526.288	970.280	172.720	454.660	91.440	718.820	24,06	0	7	7/32		14,56
1939	978.408	37.592	1.016.000	601.472	521.208	1.122.680	157.480	281.940	152.400	591.820	31,00	0	9			17,47
1940	1.394.460	45.720	1.440.180	658.876	468.884	1.127.760	162.560	482.600	248.920	894.080	37,55	1	0	1/16		19,90
1941	1.580.896	44.704	1.625.600	787.400	472.440	1.259.840	233.680	762.000	254.000	1.249.680	38,56	1	1	19/32		22,11
1942	582.676	67.564	650.240	383.032	394.208	777.240	320.040	640.080	76.200	1.036.320	...	1	1	3/4		22,50
1943	383.540	88.900	472.440	322.580	302.260	624.840	370.840	386.080	76.200	833.120	...	1	6			22,50
1944	258.064	107.696	365.760	146.304	247.396	393.700	411.480	264.160	50.800	726.440	...	1	6			22,50
1945	149.860	104.140	254.000	107.188	159.512	266.700	381.000	238.760	50.800	670.560	...	1	6			22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.940	281.940	563.880	241.300	500.380	213.360	955.040	...	1	4	7/8		22,50
1947	1.203.960	76.200	1.280.160	571.500	556.260	1.127.760	233.680	381.000	243.840	858.520	37,31	1	0	11/32		20,97
1948	1.475.740	73.660	1.549.400	637.540	807.720	1.445.260	238.760	304.800	238.760	782.320	42,15	1	0	29/32		22,01
1949	1.438.656	75.184	1.513.840	583.692	876.808	1.460.500	241.300	259.080	231.140	731.520	38,19	0	11	25/32		17,56
1950	1.805.940	83.820	1.889.760	732.028	1.000.252	1.732.280	248.920	251.460	279.400	779.780	108,18	2	9	9/32		41,10
1951	1.808.480	106.680	1.915.160	462.788	1.058.672	1.521.460	246.380	320.040	259.080	825.500	169,55	4	2	27/32	+	59,07
1952	1.709.420	109.220	1.818.640	461.264	1.017.016	1.478.280	254.000	355.600	226.060	835.660	96,07	2	4	11/32	++	38,57
1953	1.641.348	114.300	1.755.648	562.356	1.093.724	1.656.080	256.540	391.160	195.580	843.280	67,44	1	7	29/32	-	24,23
1954	1.714.500	116.840	1.831.340	606.044	1.187.196	1.793.240	254.000	373.380	231.140	858.520	67,30	1	8	3/16		23,64
1955	1.813.560	129.540	1.943.100	645.160	1.252.220	1.897.380	261.620	396.240	241.300	899.160	114,16	2	9	9/16		39,14

N. B. - (-) - Inclusive látex

(*) - Exportações efetuadas até 1936, inclusive.

(**) - Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E.U.A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetuadas foram corrigidas por alterações nos estoques armazonados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.

(***) - Preços médios de importação no Reino Unido até 1906.

(****) - Preços médios de importação nos E.U.A. até 1921.

(+) - Prêço de venda do govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

(++) - Prêço de venda do govêrno americano, até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, prêço de fechamento do disponível na bolsa de Nova York.

UNIDADE : libra - pêso

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

Quadro 10 - I

PERÍODO 1944-1955	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA			BORRACHA REGENERADA	
	Londres R.S.S.	Nova York R.S.S.	SINGAPURA *		Djakarta R.S.S.	Colombo R.S.S.	PREÇO NOS ESTADOS UNIDOS			Reino Unido	E.U.A.
			R.S.S.	Qualidade "C. Blankets"			GR-S	Neoprênio	Butil		
	S. d.	U.S.Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents	Rupia Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	U. S. Cents	S. d.	U. S. Cents
1944	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	6 3/4
1945	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	7
1946	1 4 13/32	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	18	5 1/2	7 1/4
1947	1 0 11/32	20,97	37,31	...	...	64,5	18 1/2	29 3/8	18 1/2	5 1/2	8
1948	1 0 29/52	22,01	42,15	30,38	58,78	62,7	18 1/2	32	18 1/2	5 23/32	8 1/12
1949	0 11 25/32	17,56	38,19	31,20	53,61	56,7	18 1/2	32	18 1/2	5 1/2	8 3/8
1950	2 9 9/32	41,10	103,18	90,78	296,78	155,4	19	34	18 11/16	6 1/8	9 3/16
1951	4 2 27/32	59,07 ‡	169,55	124,48	466,81	214,7	25	38	20 3/4	8 7/8	10 1/2
1952	2 4 11/32 **	38,57	96,07 **	73,69 **	330,08 **	137,7 **	23 1/2	38	20 3/4	8 1/24	10 1/2
1953	1 7 29/32 **	24,23 **	67,44 **	57,46 **		135,2 **	23	40	21 5/16	7 3/4	10 1/2
1954 - janeiro	1 4 3/4	20,23	55,88	46,20		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
fevereiro	1 4 3/8	19,99	54,73	46,66		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
março	1 4 7/32	20,18	54,80	48,90		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
abril	1 6 1/16	22,07	60,52	55,82		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
maio	1 6 5/8	22,06	62,45	57,27		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
junho	1 7 3/8	23,01	65,51	61,59		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
julho	1 8 11/16	24,13	69,93	66,71		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
agôsto	1 8 3/23	23,29	67,18	64,33		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
setembro	1 8 21/32	24,03	69,47	66,50		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
outubro	1 11 11/16	26,56	76,40	72,35 N		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
novembro	2 1 3/8	26,09	81,81	75,23 N		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
dezembro	2 1 37/32	29,38	86,15	79,43 N		112,2	23	41	23	7 3/4	10 1/2
Total Anual	1 8 3/16 **	23,64 **	67,30 **	62,09 **		110,9 **	23	41	22 1/2	7 3/4	10 1/2

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

1955 - janeiro	2 5 7/16	33,85	98,96	91,03		125,4	23	41	23	7 3/4	10 1/2
fevereiro	2 5 1/8	34,91	99,11	89,37		127,4	23	41	23	7 3/4	10 1/2
março	2 2 1/8	31,04	88,12	80,01		111,5	23	41	23	7 3/4	10 1/2
abril	2 2 3/8	31,69	89,71	79,93		111,9	23	41	23	8	10 1/2
maio	2 3 9/32	31,35	91,02	81,02		113,1	23	41	23	8	10 1/2
junho	2 8 29/32	34,78	105,26	90,30		112,6	23	41	23	8 1/32	10 1/2
julho	3 1 31/32	40,76	127,35	99,52		123,8	23	41	23	8 1/8	10 1/2
agôsto	3 5 7/32	45,88	143,20	107,88		131,8	23	41	23	8 1/8	10 1/2
setembro	3 6 13/32	48,38	147,39	110,71		135,8	23	41	23	8 1/8	10 3/4
outubro	2 11 29/32	43,91	124,79	101,32		140,0	23	41	23	8 1/8	11
novembro	2 11 5/8	44,85	121,28	97,78		151,0	23	41	23	8 1/8	11
dezembro	3 1 7/16	48,39	129,20	98,71		151,0	23	41	23	8 1/4	11
Total Anual	2 9 9/16 **	39,14 **	114,16 **	94,13 **		128,2 **	23	41	23	8	10 21/32

(1) -

NOTAS :- Preços de borracha natural em Londres desde o começo de 1944 até fevereiro de 1947, em Nova York até abril de 1947, representam os preços de venda do govêrno às indústrias.

(2) - Os preços em Djakarta são f.o.b. e incluem os impostos ordinários de exportação, fixados trimestralmente e excluem os impostos extraordinários.

(3) - O preço de borracha regenerada no Reino Unido é para o regenerado alcalino total de pneumáticos; o preço nos E.U.A.N. é para o regenerado total de pneumático de 1a. qualidade (por digestão).

(4) - O preço em Colombo durante 1947 é o mínimo fixado pelo govêrno; exclue os impostos de exportação. A partir de 1º de janeiro de 1953, as cotações são os preços pagos nas Agências do Rubber Comissioner.

(*) - Preços médios do dia para o comprador, f.o.b. em fardos.

(‡) - Preço de venda do govêrno a partir de 8 de janeiro de 1951.

(**) - Média dos preços de venda diários.

(N) - Nominal.

PREÇOS DA BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1955

(Em cruzeiro por quilograma, pêso sêco, c.i.f. Nova York)

Base de convereão do oâmbio : U.S.dolar = CR$-18,82; £ = 52,6960 Quadro 11 - I

DATA	Janeiro CR$/Kg	Fevereiro CR$/Kg	Março CR$/Kg	Abril CR$/Kg	Maio CR$/Kg	Junho CR$/Kg	Julho CR$/Kg	Agôsto CR$/Kg	Setembro CR$/Kg	Outubro CR$/Kg	Novembro CR$/Kg	Dezembro CR$/Kg
1	-	14,71	12,41	12,53	-	13,34	15,66	18,67	19,92	-	16,85	21,16
2	-	14,85	12,65	-	12,90	13,28	-	18,82	20,33	-	15,64	21,37
3	14,27	15,14	12,28	-	-	13,42	-	19,60	-	18,46	15,64	-
4	13,65	15,12	12,53	12,74	12,65	-	-	20,08	-	18,77	16,70	-
5	13,24	-	-	13,19	12,90	-	16,45	-	-	17,97	-	21,78
6	13,69	-	-	13,11	12,98	13,79	16,35	-	20,25	17,94	-	21,68
7	-	15,12	-	13,24	-	13,98	16,02	-	20,02	18,19	16,73	21,53
8	-	15,39	12,34	-	-	13,76	15,77	19,42	19,79	-	-	21,68
9	-	15,50	12,86	-	13,11	14,03	-	19,79	20,09	-	17,07	20,64
10	13,21	15,70	12,90	-	13,11	14,13	-	18,88	-	-	18,05	-
11	13,57	15,81	13,28	13,42	12,92	-	16,35	19,31	-	17,45	-	-
12	13,34	-	-	-	12,95	-	-	18,57	19,93	17,65	-	18,61
13	13,27	-	-	13,46	13,15	14,98	16,85	-	20,24	17,30	-	18,03
14	13,36	15,25	13,01	13,21	-	14,49	17,09	-	20,52	17,12	18,69	18,36
15	-	14,60	13,01	13,26	-	14,56	16,66	18,03	-	-	18,38	18,27
16	-	14,11	13,27	-	13,03	14,65	-	19,09	19,92	-	18,63	18,17
17	13,72	14,15	12,84	-	13,11	14,81	-	19,09	-	17,42	19,09	-
18	13,45	13,80	12,65	13,55	13,02	-	17,01	18,46	-	18,26	-	-
19	14,19	-	-	13,38	13,05	-	17,01	19,21	20,05	18,02	-	18,67
20	14,19	-	-	13,30	13,05	14,87	17,43	-	20,44	17,61	-	18,42
21	14,42	13,44	12,80	13,42	-	14,73	17,77	-	20,23	17,34	19,19	18,69
22	-	-	12,72	13,32	-	14,83	17,55	19,19	20,24	-	18,98	18,97
23	-	13,90	12,97	-	12,97	14,58	-	-	20,06	-	20,54	19,11
24	14,96	13,13	12,99	-	12,99	15,35	-	19,69	-	17,91	-	-
25	14,90	13,36	13,09	13,15	13,15	-	17,80	19,15	-	18,05	20,74	-
26	15,10	-	-	13,20	13,24	-	17,71	19,29	19,31	17,57	-	-
27	14,85	-	-	13,13	13,21	15,77	18,30	-	19,07	17,52	-	19,10
28	-	12,72	13,38	12,92	-	15,31	18,38	-	19,49	17,59	20,74	18,58
29	-	-	13,32	13,07	-	15,41	18,67	19,36	19,13	-	20,74	18,83
30	-	-	13,15	-	-	15,52	-	19,23	19,11	-	20,54	18,80
31	15,04	-	13,11	-	13,21	-	-	19,40	-	16,93	-	-

N. B. - Baseadoe nas cotaçõee da Bolsa de Nova York.

COTAÇÃO MÉDIA DE BORRACHA NATURAL EM NOVA YORK DE 1859 A 1955

Base : Centavos de dólar americano, por libra-pêso Quadro 12 - I

BORRACHA DO BRASIL, EM NOVA YORK					RIBBED SMOKED SHEETS - (BORRACHA DE PLANTAÇÃO), EM NOVA YORK						
Ano	Centavoe	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavoe
1859.....	49,4	1876.....	61,6	1893.....	70,1	1910.....	206,6	1927.....	37,8	1944.....	22,5
1860.....	61,9	1877.....	55,5	1894.....	67,1	1911.....	141,3	1928.....	22,3	1945.....	22,5
1861.....	45,0	1878.....	47,8	1895.....	74,4	1912.....	121,6	1929.....	20,5	1946.....	22,5
1862.....	55,6	1879.....	60,8	1896.....	78,3	1913.....	82,0	1930.....	10,2	1947.....	21,0
1863.....	80,0	1880.....	85,0	1897.....	83,8	1914.....	65,3	1931.....	6,1	1948.....	22,0
1864.....	94,5	1881.....	79,8	1898.....	93,8	1915.....	65,7	1932.....	3,4	1949.....	17,6
1865.....	87,5	1882.....	104,0	1899.....	101,6	1916.....	72,5	1933.....	5,9	1950.....	41,1
1866.....	83,1	1883.....	106,0	1900.....	99,5	1917.....	72,2	1934.....	12,9	1951.....	59,1
1867.....	79,4	1884.....	69,3	1901.....	88,5	1918.....	60,2	1935.....	12,3	1952.....	38,6
1868.....	79,4	1885.....	59,5	1902.....	80,5	1919.....	48,5	1936.....	16,4	1953.....	24,2
1869.....	90,9	1886.....	72,5	1903.....	96,5	1920.....	35,9	1937.....	19,4	1954.....	23,6
1879.....	98,8	1887.....	78,8	1904.....	112,5	1921.....	16,5	1938.....	14,6	1955.....	39,1
1871.....	83,5	1888.....	79,4	1905.....	126,5	1922.....	17,3	1939.....	17,5		
1872.....	78,1	1889.....	71,6	1906.....	125,5	1923.....	30,7	1940.....	19,9		
1873.....	72,8	1890.....	41,8	1907.....	103,0	1924.....	26,4	1941.....	22,1		
1874.....	66,0	1891.....	80,5	1908.....	98,0	1925.....	73,0	1942.....	22,5		
1875.....	64,4	1892.....	68,3	1909.....	167,5	1926.....	48,7	1943.....	22,5		

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : 1.000

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL

Quadro 13 - N

PERÍODO 1939-1955	Safra (1º. de julho a 30 de junho peso bruto)	PRODUÇÃO (Ano Civil) NATURAL Pêso Bruto	Equivalência em pêso sêco 75%	LATEX (pêso sêco)	TOTAL (pêso sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural pêso sêco (5)	Sintética e Latices	TOTAL	Produção de Borracha Regenerada	EXPORTAÇÃO Natural (pêso bruto)	CONSUMO Natural (pêso sêco)	Latex (pêso sêco)	TOTAL (pêso-sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural (pêso sêco)	Sintética e Latices Sintéticos	TOTAL	BORRACHA REGENERADA	TOTAL GERAL (pêso sêco)
1939		(1) 16.430	(1) 12.323	...	(1) 12.323	-	-	-	...	11.861	(1) 3.092	...	(1) 3.092	-	-	-	...	(1) 3.092
1940		(1) 18.284	(1) 13.713	...	(1) 13.713	-	-	-	293	11.835	(1) 4.612	...	(1) 4.612	-	-	-	293	(1) 4.905
1941		(1) 17.120	(1) 12.840	...	(1) 12.840	-	-	-	508	10.734	(1) 7.474	...	(1) 7.474	-	-	-	508	(1) 7.982
1942		(1) 22.369	(1) 16.777	...	(1) 16.777	-	-	-	564	12.204	(1) 8.160	...	(1) 8.160	-	-	-	564	(1) 8.724
1943 (2)		24.443	18.332	63	18.395	-	-	-	765	14.575	9.760	90	9.850	-	-	-	765	10.615
1944		28.229	21.172	149	21.321	-	39	39	1.416	15.965	8.968	121	9.089	-	39	39	1.416	10.544
1945		30.305	22.729	173	22.902	-	5.732	5.732	1.748	16.696	7.594	150	7.744	-	5.732	5.732	1.748	15.224
1946		29.829	22.372	146	22.518	-	791	791	1.892	9.821	13.408	280	13.688	-	791	791	1.892	16.371
1947		32.423	24.317	315	24.632	-	251	251	2.168	9.434	15.143	141	15.284	-	176	176	2.163	17.628
1948	(3) 27.807	(3) 26.306	(4) 19.690	179	19.869	-	18	18	2.334	1	(4) 16.263	279	16.542	-	60	60	2.278	18.880
1949	(3) 26.230	(3) 27.770	(4) 20.788	424	21.212	-	(r) 29	(r) 29	2.349	-	19.746	479	20.225	-	39	39	2.603	22.867
1950	26.714	(3) 24.133	(4) 18.060	559	18.619	-	(r)137	(r) 137	2.673	-	(4) 23.425	559	23.984	-	42	42	2.794	26.820
1951	29.139	25.812	19.359	577	19.936	5.498	(r)197	(r)5.695	4.001	-	18.953	577	19.530	5.498	76	5.574	3.734	28.838
1952	33.818	33.440	25.080	759	25.839	10.748	(r)271	(r)11.019	5.042	-	22.739	759	23.498	5.086	117	5.203	4.223	32.924
1953		(r) 32.892	(r) 24.669	800	(r) 25.469	440	(r)337	(r) 777	5.100	-	25.452	800	26.252	6.312	151	6.463	4.971	37.686
1954 - janeiro		(r) 4.026	(r) 3.020	68	(r) 3.088	-	23	23	430	-	2.590	59	2.649	258	14	272	430	3.351
fevereiro		(r) 2.470	1.852	58	1.910	103	27	130	506	-	2.870	61	2.931	51	13	64	506	3.501
março	29.819	2.570	1.927	65	1.992	1.377	61	1.438	819	-	2.828	65	2.893	432	16	448	819	4.160
abril		(r) 3.241	(r) 2.431	105	(r) 2.536	1.308	9	1.317	661	-	1.823	102	1.925	1.020	30	1.050	661	3.636
maio		(r) 2.669	(r) 2.002	105	(r) 2.107	692	76	768	520	-	1.987	106	2.093	1.237	18	1.255	520	3.868
junho		1.003	752	50	802	660	61	721	512	-	1.709	58	1.767	462	15	477	512	2.756
julho		(r) 2.325	(r) 1.744	59	(r) 1.803	841	30	871	617	-	2.488	67	2.555	1.417	21	1.438	617	4.610
agôsto		1.519	1.139	68	1.207	3.389	47	3.436	574	-	2.343	59	2.402	823	26	849	574	3.825
setembro		2.376	1.782	58	1.840	1.245	16	1.261	445	-	1.723	76	1.799	1.444	14	1.458	445	3.702
outubro		(r) 2.363	(r) 1.773	105	(r) 1.878	1.313	62	1.375	586	-	1.555	84	1.639	1.639	24	1.663	586	3.888
novembro		(r) 2.607	(r) 1.955	54	(r) 2.009	1.908	25	1.933	483	-	1.353	54	1.407	1.868	22	1.890	483	3.780
dezembro		(r) 1.227	920	176	1.096	3.097	21	3.118	440	-	1.144	105	1.249	2.281	23	2.304	440	3.993
TOTAL ANUAL	29.433	(r) 28.396	(r) 21.297	971	(r) 22.268	15.933	(r)458	(r)16.391	6.593	-	24.413	896	25.309	12.932	236	13.168	6.593	45.070
1955 - janeiro		(r) 5.844	(r) 4.383	(r) 202	(r) 4.585	1.501	8	1.509	(r) 544	-	1.336	73	1.409	2.122	(r) 24	(r)2.146	(r) 544	4.099
fevereiro		(r) 2.381	(r) 1.786	(r) 173	(r) 1.959	806	37	843	(r) 522	-	1.719	90	1.809	1.480	(r) 32	(r)1.512	(r) 552	3.873
março		(r) 2.806	2.104	(r) 135	(r) 2.239	1.811	-	1.811	(r) 604	-	2.142	84	2.226	1.659	(r) 33	(r)1.692	(r) 604	4.522
abril		3.120	2.340	(r) 76	(r) 2.416	1.520	18	1.538	(r) 579	-	1.669	70	1.739	1.619	(r) 27	(r)1.646	(r) 579	3.964
maio		(r) 2.082	(r) 1.561	(r) 96	(r) 1.657	1.920	9	1.929	(r) 588	-	2.239	72	2.311	1.634	(r) 33	(r)1.667	(r) 588	4.566
junho		793	595	(r) 81	(r) 676	2.149	69	2.218	(r) 469	-	2.243	75	2.318	1.137	(r) 32	(r)1.169	(r) 469	3.956
julho		(r) 2.623	(r) 1.967	(r) 100	(r) 2.067	2.867	51	2.918	(r) 553	-	1.884	81	1.965	1.596	(r) 32	(r)1.628	(r) 553	4.146
agôsto		(r) 1.409	(r) 1.057	(r) 94	(r) 1.151	2.011	31	2.042	(r) 555	-	1.625	90	1.715	1.307	(r) 49	(r)1.356	(r) 555	3.626
setembro		(r) 1.876	(r) 1.407	(r) 83	(r) 1.490	2.459	20	2.479	(r) 540	-	1.257	66	1.323	1.253	(r) 39	(r)1.292	(r) 540	3.155
outubro		(r) 1.419	(r) 1.064	(r) 118	(r) 1.182	2.398	10	2.408	(r) 453	-	1.467	68	1.535	1.366	(r) 49	(r)1.415	(r) 453	3.403
novembro		(r) 2.614	(r) 1.961	(r) 111	(r) 2.072	1.156	21	1.177	(r) 535	-	1.882	71	1.953	1.325	(r) 39	(r)1.364	(r) 535	3.852
dezembro		(r) 643	(r) 482	(r) 133	(r) 615	1.035	57	1.092	(r) 506	-	1.497	55	1.552	1.252	(r) 40	(r)1.292	(r) 506	3.350
TOTAL ANUAL		(r) 27.610	(r) 20.707	(r)1.402	(r) 22.109	21.633	(r)331	21.964	(r)6.478	-	20.960	895	21.855	17.750	(r) 429	(r)18.179	(r)6.478	46.512

(r) - Revisto.
(1) - Inclusive Latex.
(2) - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, ucuquirana, maçaramduba, chicle e demais gomas e resinas.
(3) - Inclusive 1.000 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(4) - Inclusive 710 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(5) - Dados referentes à epoca em que as quantidades de borracha natural importada foram registradas nos estoquee do B.C.A.

UNIDADE : 1.000 Kg

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Quadro 14 - N

PERÍODO 1944-1955	PRODUÇÃO (Pêso Bruto)			SUPRIMENTO							ESTÔQUE (Pêso Sêco (3)					Relação dos estoques com o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
	Amazônia *	Outras Regiões	Total	Borracha Bruta Pêso Bruto	Borracha Bruta Equivalência em Pêso Sêco (75%)	Borracha Lavada (Pêso sêco)	Borracha Importada (Pêso sêco)	Látex (Pêso sêco)	Total (Pêso sêco)	Valor CR$-1.000	Zonas Produtoras	Centros de Consumo	Em Trânsito	Total no fim de cada período	Aumento ou Redução total (+ ou -)	
1944	25.955	2.522	28.477	4.707	3.530	5.202	-	121	8.853	193.891	3.748	1.430	-	5.178	-	6,8
1945	27.947	2.647	30.594	3.367	2.525	4.900	-	150	7.575	298.616	3.935	1.501	-	5.436	+ 258	8,4
1946	27.923	2.150	30.073	5.147	3.360	9.290	-	280	13.430	363.996	4.938	1.885	-	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.540	1.408 *	32.948	4.926	3.695	10.210	-	141	14.046	354.261	6.722	2.565	-	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.733	(1) 1.871 *	26.604	2.387	1.790	(2) 14.353	-	279	16.422	* 394.953	9.370	4.450	-	13.820	+ 4.533	10,0
1949	26.687	(1) 1.805	28.492	2.807	2.105	(2) 17.542	-	479	20.126	* 499.716	11.005	4.203	-	15.208	+ 1.388	9,0
1950	23.491	(1) 1.574	25.065	2.555	1.916	(2) 21.381	-	559	23.356	* 630.327	4.025	1.009	2.763	7.797	- 7.411	3,9
1951	25.355	1.419	26.774	2.114	1.586	18.376	5.498	577	26.537	* 863.279	3.768	(4) 2.889	2.092	8.749	+ 952	4,2
1952	32.920	1.785	34.705	1.875	1.406	21.627	3.919	759	27.711	* 1.106.923	3.846	(4) 8.959	2.916	15.721	+ 6.972	6,6
1953	33.841 r	384 r	34.225 r	471	353	23.522	6.646	800	31.321	1.193.296	3.700	(4) 2.041	2.928	8.669	- 7.052	3,2
1954 - janeiro	4.123 r	16	4.139 r	4	3	3.138	-	59	3.200	* 126.072 r	4.567	(4) 1.951	1.632	8.150	- 519	3,0
fevereiro	2.528 r	39	2.567 r	32	24	2.545	103	61	2.733	* 104.567 r	5.208	(4) 1.534	1.833	8.575	+ 425	3,0
março	2.666 r	12 r	2.678 r	121	91	2.678	1.377	65	4.211	* 165.624 r	4.716	(4) 1.854	1.818	8.388	- 187	2,9
abril	3.359 r	57	3.416 r	-	-	1.942	1.308	102	3.352	* 130.278 r	5.079	(4) 1.631	832	7.542	- 846	2,6
maio	2.825 r	19	2.844 r	31	23	1.227	515	106	1.871	* 69.788 r	4.084	(4) 1.123	2.733	7.940	+ 398	2,7
junho	1.086 r	-	1.086 r	-	-	913	825	58	1.796	* 71.216 r	3.355	(4) 1.456	2.966	7.777	- 163	2,6
julho	2.389 r	34 r	2.423 r	-	-	3.669	829	67	4.565	* 178.800 r	2.315	(4) 1.773	2.339	6.427	- 1.350	2,1
agôsto	1.608 r	24	1.632 r	5	4	1.999	1.955	59	4.017	* 160.304 r	2.504	(4) 3.470	1.648	7.622	+ 1.195	2,5
setembro	2.473 r	-	2.473 r	19	14	1.722	1.586	76	3.398	* 135.959 r	2.677	(4) 3.615	880	7.172	- 450	2,3
outubro	2.531 r	7	2.538 r	3	2	1.284	2.038	84	3.408	* 135.485 r	3.547	(4) 2.220	1.435	7.202	+ 30	2,3
novembro	2.697 r	-	2.697 r	4	3	1.161	1.519	54	2.737	* 114.931 r	3.459	(4) 2.053	1.234	6.796	- 406	2,2
dezembro	1.497 r	23 r	1.520 r	94	71	1.171	3.606	105	4.953	* 205.467 r	2.931	(4) 2.720	2.511	8.162	+ 1.366	2,6
TOTAL ANUAL	29.782 r	231 r	30.013 r	313	235	23.449	15.661	896	40.241	* 1.598.491 r						
1955 - janeiro	6.180 r	-	6.180 r	52	39	1.745	922	170 r	2.876 r	* 147.812	5.794	(4) 4.338	778	10.910	+ 2.748	3,4
fevereiro	2.669 r	-	2.669 r	41	31	1.652	1.002	124 r	2.809 r	* 149.039	5.812	(4) 3.082	1.221	10.115	- 795	3,1
março	2.967 r	64	3.031 r	116	87	1.585	963	133 r	2.768 r	* 145.312	5.482	(4) 3.197	2.069	10.748	+ 633	3,2
abril	3.215 r	32	3.247 r	38	28	1.633	1.790	93 r	3.544 r	* 186.141	5.506	(4) 2.641	2.456	10.603	- 145	3,2
maio	2.242 r	-	2.242 r	6	5	2.680	1.691	112 r	4.488 r	* 235.353	4.587	(4) 3.813	1.979	10.379	- 224	3,2
junho	892 r	36	928 r	108	81	1.326	1.544	60 r	3.011 r	* 155.087	4.271	(4) 4.733	1.963	10.967	+ 588	3,1
julho	2.765 r	25	2.790 r	13	10	2.408	1.677	103 r	4.198 r	* 220.375	3.131	(4) 6.300	1.782	11.213	+ 246	3,2
agôsto	1.566 r	-	1.566 r	98	73	1.495	1.642	127 r	3.337 r	* 172.295	2.188	(4) 6.747	2.745	11.680	+ 467	3,4
setembro	2.014 r	-	2.014 r	-	-	1.611	1.021	61 r	2.693 r	* 140.000	2.489	(4) 9.262	1.441	13.192	+ 1.512	3,9
outubro	1.596 r	20 r	1.616 r	19	14	1.650	1.965	123 r	3.752 r	* 197.093	2.705	(4) 10.207	938	13.850	+ 658	4,1
novembro	2.794 r	5 r	2.799 r	39	29	1.513	1.764	111 r	3.417 r	* 177.579	3.071	(4) 9.147	1.439	13.657	- 193	4,1
dezembro	865 r	-	865 r	1	1	975	1.514	155 r	2.645 r	* 138.220	2.325	(4) 9.139	2.130	13.594	- 63	4,1
TOTAL ANUAL	29.765 r	182 r	29.947 r	531	398	20.273	17.495	1.372 r	39.538 r	* 2.064.306						

* - Inclusive Látex.
(r)- Revisto.
(1)- Vide nota 3 no quadro 13-N.
(2)- Vide nota 4 no quadro 13-N.
(3)- Até 1949 compreende borracha bruta e lavada, isto é, parte em pêso sêco, parte em pêso bruto. A partir de 1950 todos os dados são em pêso sêco.
(4)- Inclusive estoques existentes nas fábricas de pneumáticos.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL POR UNIDADE FEDERADA

UNIDADE : 1.000 Kg, pêso bruto (inclusive pequena parte em pêso sêco)

Quadro 15 - N

PERÍODO 1945 - 1955	PARÁ		AMAZONAS		ACRE		GUAPORÉ		AMAPÁ		RIO BRANCO	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945 (*)	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 (*)	12.708	200.372	12.604	202.785	-	-	2.511	42.520	-	-	-	-
1947 (*)	7.133	93.357	6.987	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.387	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	8.047
1949	7.088	94.353	7.091	110.892	7.934	138.288	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	8.072	139.908	2.938	49.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.182	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15
1955	4.930	119.934	6.067	178.808	10.045	319.507	4.277	130.078	448	12.101	14	398

PERÍODO 1945 - 1955	MATO GROSSO		GOIÁS		MARANHÃO		PIAUÍ		CEARÁ		RIO GRANDE DO NORTE	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945 (*)	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 (*)	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	381	4.182	84	1.829
1947 (*)	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950	809	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653
1954	1.445	31.994	-	-	-	-	3	61	30	845	68	1.944
1955	1.466	42.379	-	-	-	-	-	-	43	1.421	64	2.291

PERÍODO 1945 - 1955	SERGIPE		PERNAMBUCO		BAÍA		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	-	-	21	831	753	17.948	-	-	30	501	65	1.544	30.073	485.883
1947	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	98	1.633	32.931	514.594
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.987	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017
1954	-	-	-	-	55	1.540	-	-	17	449	-	-	28.158	641.654
1955	-	-	-	-	26	529	-	-	-	-	6	219	27.386	807.665

(*) - Inclusive látex.

UNIDADE : 1.000 Kg. Pêso sêco

EVOLUÇÃO DO CONSUMO E DA PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Quadro 16 - N

PERÍODO 1939 - 1955	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice de Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 (1)	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	(2) 9.089	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	(2) 7.744	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.284	+ 9.348	+ 1.596	494
1948	(3) 19.869	(3) 16.542	+ 3.327	+ 1.258	535
1949	(3) 21.212	20.225	+ 987	+ 3.683	654
1950	(3) 18.619	(3) 23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	19.936	25.028	- 5.092	+ 1.044	809
1952	25.839	28.584	- 2.745	+ 3.556	924
1953	25.469 r	32.564	- 7.095 r	+ 3.980	1.053
1954	22.268 r	38.241	- 15.973 r	+ 5.677	1.237
1955	22.109 r	39.605	- 17.496	+ 1.364	1.281

N.B. - Inclusive látex.
(1) - Vide nota (2) do quadro 13-N.
(2) - Em 1944/5 grande parte da borracha natural foi substituida pelas borrachas sintéticas e rogeneradae, a fim de atender às exigencias da guerra.
(3) - Vide nota (4) do quadro 13-N.
(r) - Revisto.

UNIDADE : PEÇA

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

Quadro 17 - N

PERÍODO 1939 - 1955	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Número de Peças	COMPARAÇÃO		Número de Peças	COMPARAÇÃO		CR$-1.000	COMPARAÇÃO	
		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939=100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939=100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939=100)
1939	100.000	-	100	82.000	-	100	30.000	-	100
1940	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	89.036	+ 196,76	297
1941	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	166.456	+ 86,95	555
1942	443.585	+ 0,47	444	286.025	- 26,42	349	265.233	+ 59,34	884
1943	459.271	+ 3,54	459	279.464	- 2,29	341	395.619	+ 49,16	1.319
1944	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	357.562	- 9,62	1.192
1945	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	446.425	+ 24,85	1.488
1946	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	606.700	+ 35,90	2.022
1947	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	766.444	+ 26,33	2.555
1948	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	933.395	+ 21,78	3.111
1949	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	1.230.340	+ 31,81	4.101
1950	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	1.704.939	+ 38,57	5.683
1951	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	2.167.889	+ 27,15	7.226
1952	1.635.893	+ 13,94	1.636	987.778	- 1,30	1.205	2.593.740	+ 19,64	8.646
1953	(1) 1.794.930	+ 9,72	1.795	(2) 1.101.191	+ 11,48	1.343	(3) 3.242.780	+ 25,02	10.809
1954 - janeiro	142.338			91.275			290.188		
fevereiro	160.665			101.047			295.896		
março	162.205			108.415			282.813		
abril	163.687			98.759			306.857		
maio	171.177			94.552			291.875		
junho	99.106			61.258			276.251		
julho	202.169			130.693			287.886		
agosto	184.603			110.656			358.113 r		
setembro	187.165			96.038			372.342 r		
outubro	197.023			120.816			396.226 r		
novembro	180.838			118.883			384.279 r		
dezembro	196.270			141.863			527.984 r		
TOTAL ANUAL	2.054.246	+ 14,45	2,054	1.274.255	+ 15,72	1.554	4.070.710 r	+ 25,53 r	13.569 r
1955 - janeiro	191.356			123.070			351.194		
fevereiro	179.273			125.411			426.330		
março	220.754			147.997			422.882		
abril	189.157			120.623			411.611		
maio	209.076			106.724			566.384		
junho	202.640			99.223			373.873		
julho	210.336			91.112			372.777		
agôsto	189.821			82.134			368.098		
setembro	153.307			81.069			323.768		
outubro	133.363			76.564			417.016		
novembro	152.215			76.930			550.616		
dezembro	153.997			84.609			441.631		
TOTAL ANUAL	2.185.295	+ 6,38	2,185	1.215.466	- 4,61	1.482	5.026.180	+ 23,47	16.754

(1) - inclusive 815 pneumáticos.
(2) - Inclusive 1.640 câmaras-de-ar.
(3) - Inclusive CR$-526.681,00.
(r) - Revisto.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

UNIDADE : PEÇA

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR (COMPARAÇÃO)

Quadro 18 - N

1955 MÊS	PNEUMÁTICOS												CÂMARAS-DE-AR		
	Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplanagem	Veículos Industriais	Aviões	Total 1955	Total 1954	Comparação 1955-1954 (+ ou -)	Total 1955	Total 1954	Comparação 1955-1954 (+ ou -)
Janeiro	76.513	9.839	98.085	727	3.452	139	454	1.871	276	191.356	142.338	+ 49.018	123.070	91.275	+ 31.795
Fevereiro	71.219	9.031	92.778	1.971	3.051	314	441	311	157	179.273	160.665	+ 18.608	125.411	101.047	+ 24.364
Março	84.739	10.725	116.069	2.839	3.773	451	842	1.109	207	220.754	169.205	+ 51.549	147.997	108.415	+ 39.582
Abril	74.876	8.808	99.364	1.702	1.993	628	693	821	272	189.157	163.687	+ 25.470	120.623	98.759	+ 21.864
Maio	84.675	9.889	107.969	1.381	2.246	746	640	1.136	394	209.076	171.177	+ 37.899	106.724	94.552	+ 12.172
Junho	81.294	10.422	104.062	1.972	1.445	1.156	864	1.112	313	202.640	99.106	+ 103.534	99.223	61.258	+ 37.965
Julho	78.522	10.471	109.468	4.309	3.330	927	938	1.723	648	210.336	202.169	+ 8.167	91.112	130.693	- 39.581
Agôsto	71.373	4.929	102.805	3.452	2.562	1.674	609	1.999	418	189.821	184.603	+ 5.218	82.134	110.656	- 28.522
Setembro	59.717	4.336	81.411	2.921	2.060	1.191	329	1.061	281	153.307	187.165	- 33.858	81.069	96.038	- 14.969
Outubro	52.757	3.594	69.824	2.379	1.820	892	394	1.423	280	133.363	197.023	- 63.660	76.564	120.816	- 44.252
Novembro	54.041	2.469	86.132	3.610	3.238	604	493	1.358	270	152.215	180.838	- 28.623	76.930	118.883	- 41.953
Dezembro	55.364	4.046	88.683	1.305	2.095	568	341	1.357	238	153.997	196.270	- 42.273	84.609	141.863	- 57.254
TOTAL ANUAL	845.090	88.559	1.156.650	28.568	31.065	9.290	7.038	15.281	3.754	2.185.295	2.054.246	+ 131.049	1.215.466	1.274.255	- 58.789

UNIDADE : Kilograma

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR (1)

Quadro 19 - N

1955	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
Caminhões e Ônibus	3.305.475	3.048.288	3.729.424	3.087.720	3.449.694	3.491.640	3.213.814	2.916.031	2.524.576	2.223.100	2.392.698	2.391.159	35.773.619
Camionetas	145.710	134.544	164.944	133.563	153.543	156.009	162.300	81.419	70.749	59.717	40.267	61.583	1.364.848
Carro de Passeio	1.002.360	951.711	1.212.667	1.052.707	1.164.951	1.103.111	1.131.687	1.053.150	826.600	700.930	895.138	918.367	12.013.379
Motocicletas	3.656	8.950	11.289	7.127	6.180	7.104	11.006	11.210	10.509	7.207	15.869	4.372	104.479
Tratores Agrícolas	104.031	114.888	125.353	82.907	79.977	58.824	106.907	90.914	82.336	70.696	114.358	81.174	1.112.365
Máquinas Agrícolas	1.433	3.248	4.511	6.205	7.766	11.959	18.570	21.867	12.479	9.129	6.313	8.071	111.556
Máquinas de Terraplanagem	54.204	65.855	108.602	84.245	69.343	129.023	122.766	80.130	44.686	38.066	71.109	60.761	928.790
Veículos Industriais	4.111	836	2.745	2.074	2.980	2.220	4.136	5.911	3.069	4.877	3.931	3.577	40.467
TOTAL DE PNEUMÁTICOS	4.620.985	4.328.320	5.359.535	4.456.548	4.934.434	4.959.890	4.771.686	4.260.632	3.575.004	3.113.722	3.539.683	3.529.064	51.449.503
TOTAL DE CÂMARAS-DE-AR	295.778	297.237	349.457	282.883	249.507	236.964	208.928	191.530	189.459	176.107	184.641	207.002	2.869.498

(1) - Provisório

(2) - Não estão incluidos os pneus para aviões-

UNIDADE : PEÇA

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS (Comparação

Quadro 20 - N

MÊS	PNEUMÁTICOS 1955	PNEUMÁTICOS 1954	CÂMARAS-DE-AR 1955	CÂMARAS-DE-AR 1954	COMPARAÇÃO (1954-1955) (+ ou -)	
Janeiro	84.044	24.198	79.734	28.149	+ 59.846	+ 51.585
Fevereiro	87.539	46.969	89.544	52.134	+ 40.570	+ 37.410
Março	97.957	81.506	100.153	63.831	+ 16.451	+ 36.322
Abril	101.123	83.002	16.063	70.592	+ 18.121	- 54.529
Maio	95.773	90.346	38.003	91.119	+ 5.427	- 53.116
Junho	101.163	91.229	105.366	108.493	+ 9.934	- 3.127
Julho	102.371	114.767	116.673	119.230	- 12.396	- 2.557
Agôsto	108.565	107.725	127.993	112.962	+ 840	+ 15.031
Setembro	94.397	90.574	116.086	86.085	+ 3.823	+ 30.001
Outubro	139.552	82.945	135.621	72.464	+ 56.607	+ 63.157
Novembro	139.118	74.941	137.101	72.223	+ 64.177	+ 64.878
Dezembro	138.782	71.251	151.664	75.354	+ 67.531	+ 76.310
TOTAL ANUAL	1.290.384	959.453	1.214.001	952.636	+ 330.931	+ 261.365

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(BAeeado na produçao nacional, no licenciamento de importaçao e nos veículos entrados no País)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 21 - N

PERÍODO 1954 - 1955	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento	Reposição	TOTAL	Primeiro Equipamento *	Repoeição	TOTAL	
1954 - Janeiro	10.661	154.994	165.655	13.617	120	13.737	179.392
Fevereiro	11.973	155.861	167.834	6.067	55	6.122	173.956
Março	15.940	146.201	162.141	9.290	80	9.370	171.511
Abril	20.801	149.971	170.772	25.948	67	26.015	196.787
Maio	14.840	149.530	164.370	23.196	292	23.488	187.858
Junho	14.020	126.607	140.627	36.002	79	36.081	176.708
Julho	22.880	129.456	152.336	23.514	715	24.229	176.565
Agôsto	24.033	147.945	171.978	37.162	889	38.051	210.029
Setembro	20.045	153.770	173.815	18.992	196	19.188	193.003
Outubro	23.161	170.379	193.540	24.755	50	24.805	218.345
Novembro	20.306	152.296	172.602	19.285	785	20.070	192.672
Dezembro	14.204	214.417	228.621	15.990	295	16.285	244.906
TOTAL ANUAL	212.364	1.351.427	2.064.291	253.818	3.623	257.441	2.321.732
1955 - Janeiro	14.031	124.748	138.779	18.359	294	18.653	157.432
Fevereiro	13.321	155.511	168.832	9.546	118	9.664	178.496
Março	14.418	158.570	172.988	9.210	390	9.600	182.588
Abril	7.143	153.187	160.330	9.818	167	9.985	170.315
Maio	7.111	208.009	215.120	8.275	152	8.427	223.547
Junho	7.137	145.996	153.133	6.876	70	6.946	160.079
Julho	9.996	136.256	146.252	6.962	659	7.621	153.873
Agôeto	5.669	138.888	144.557	5.500	141	5.641	150.198
Setembro	4.594	120.851	125.445	4.939	295	5.234	130.679
Outubro	4.139	155.750	150.989	1.610	48	1.658	161.547
Novembro	13.244	214.879	228.123	3.620	68	3.688	231.811
Dezembro	1.293	176.888	178.181	4.632	423	5.055	183.236
TOTAL ANUAL	102.096	1.889.533	1.991.629	89.347	2.825	92.172	2.083.801

(*) - Dados baseadoe na importação efetiva de veículos. (Média por veículoe: automóveis, 5 pneumáticos; caminhões e similaree, 7 pneumaticos; motocicletas, 2 pneumáticos).

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseado na produçao nacional e no licenciamento de importaçao e veículos entrados no país)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 22 - N

PERÍODO 1955	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro EQUIPAMENTO	Reposição	TOTAL	Primeiro * Equipamento	Repoeição	TOTAL	
	CAMINHÃO, ÔNIBUS, CAMIONETA, TRATOR, MÁQUINA AGRÍCOLA E DE TERRAPLENAGEM E DE AVIÃO						
1955 - Janeiro	11.317	55.551	66.868	15.680	267	15.947	82.815
Fevereiro	9.814	67.839	77.653	8.071	118	8.189	85.842
Março	9.836	70.647	80.483	6.601	390	6.991	87.474
Abril	5.227	72.112	77.339	6.993	127	7.120	84.459
Maio	4.411	98.534	102.945	6.195	112	6.307	109.252
Junho	4.363	66.946	71.309	4.676	46	4.722	76.031
Julho	6.500	60.437	66.937	4.452	659	5.111	72.048
Agôsto	3.303	62.876	66.179	4.340	105	4.445	70.624
Setembro	2.493	56.122	58.615	2.849	265	3.114	61.729
Outubro	1.665	73.278	74.943	1.155	48	1.203	76.146
Novembro	6.760	94.459	101.219	2.310	68	2.378	103.597
Dezembro	1.163	76.386	77.549	3.087	223	3.310	80.859
TOTAL ANUAL	66.852	855.187	922.039	66.409	2.428	68.837	990.876
	AUTOMOVEL E MOTOCICLETA						
1955 - Janeiro	2.714	69.197	71.911	2.679	27	2.706	74.617
Fevereiro	3.507	87.672	91.179	1.475	-	1.475	92.654
Março	4.582	87.923	92.505	2.609	-	2.609	95.114
Abril	1.916	81.075	82.991	2.825	40	2.865	85.856
Maio	2.700	109.475	112.175	2.080	40	2.120	114.295
Junho	2.774	79.050	81.824	2.200	24	2.224	84.048
Julho	3.496	75.819	79.315	2.510	-	2.510	81.825
Agôsto	2.366	76.012	78.378	1.160	36	1.196	79.574
Setembro	2.101	64.729	66.830	2.090	30	2.120	68.950
Outubro	2.474	82.472	84.946	455	-	455	85.401
Novembro	6.484	120.420	126.904	1.310	-	1.310	128.214
Dezembro	130	100.502	100.632	1.545	200	1.745	102.377
TOTAL ANUAL	35.244	1.034.346	1.069.590	22.938	397	23.335	1.092.925

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1955

Quadro 23 - N

CATEGORIAS (Importação)	DURANTE O ANO DE 1955						NO PERÍODO DE 11.12.1947 A 31.12.1955					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)
I. Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	530	-	122.027.462	87	-	2.159.278	5.299	-	850.798.135	3.183	-	260.078.136
II. Pneumáticos isolados de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	43	1.520	11.478.214	-	-	-	1.128	95.608	117.539.818	-	-	-
III. Pneumáticos isolados de medidas fabricadas no país, para veículos automóveis	-	-	-	5	28	115.853	148	192.353	231.773.591	441	405.474	485.204.407
IV. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis	288	6.852	42.310.799	-	-	-	4.882	203.155	270.641.890	-	-	-
V. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	503	14.433	110.310.812	-	-	-	13.196	2.385.353	1.718.486.981	891	117.125	89.005.912
VI. Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	-	-	-	6	80	122.129	61	94.592	10.250.626	126	116.140	32.800.490
VII. Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	32	1.241	949.506	-	-	-	348	35.791	6.184.372	-	-	-
VIII. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original (2) de bicicletas	2	4	4.364	-	-	-	135	78.014	1.908.048	-	-	-
IX. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas	-	-	-	1	100	121.600	290	499.928	15.030.326	366	310.488	12.082.633
X. Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados de medidas não fabricadas no país, destinadas a bicicletas.	2	9	5.821	-	-	-	80	24.633	1.064.718	-	-	-
XI. Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados de medidas fabricadas no país, destinadas a bicicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	171.030	6.500.804
XII. Total, artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de todas as medidas ou tipos em quaisquer circunstâncias	1.400	-	287.087.478	99	-	2.518.860	34.567	-	3.223.678.505	5.063	-	885.672.382

(23 N. continuação)

(E X P O R T A Ç Ã O)	DURANTE O ANO DE 1 9 5 5						NO PERÍODO DE 11.12.1947 a 31.12.1955					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em (CR$)
I. Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	52	-	12.125.182	-	-	-	126	-	14.760.034	5	-	233.069
II. Pneumáticos isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	-	-	-	-	-	-	5	9	2.900	-	-	-
III. Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados de medidas fabricadas no país, para veículos automóveis	8	5.558	2.617.761	-	-	-	19	6.403	4.460.362	1	395	700.000
IV. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	-	-	-	-	-	-	3	13	6.600	-	-	-
V. Pneumáticos e câmaras-de-ar, de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	1	6	9.000	-	-	-	5	12	10.760	-	-	-
VI. Total de artefatos de borracha em geral inclusive pneumático e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos em quaisquer circunstâncias	61	-	14.751.943	-	-	-	158	-	19.240.656	6	-	933.069

(1) - Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.

(2) - Consideram-se como equipamento original os pneumáticos e câmaras-de-ar que acompanham os veículos importados.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

ÍNDICE DE PREÇOS NO BRASIL DA BORRACHA NATURAL E PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

BASE : 1939 = 100

Quadro 24 - N

PERÍODO	BORRACHA PREÇO DE VENDA (1) CR$	BORRACHA PREÇO DE VENDA (1) Índice	PNEUMÁTICO PASSEIO (2) CR$	PNEUMÁTICO PASSEIO (2) Índice	PNEUMÁTICO CARGA (3) CR$	PNEUMÁTICO CARGA (3) Índice	MÉDIA PASSEIO CARGA Índice	CÂMARAS-DE-AR, (5) CR$	CÂMARAS-DE-AR, (5) Índice
1939	7,25	100	254,00	100	720,00	100	100	63,00	100
1940	8,53	118	267,00	105	787,00	109	107	67,00	106
1941	11,12	153	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1942	18,34	253	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1943	21,30	294	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1944	25,99	358	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1945	25,47	351	340,00	134	1.079,00	150	142	83,00	132
1946	25,47	351	415,00	163	1.241,00	172	168	95,00	151
1947	25,47	351	421,00	166	1.241,00	172	169	95,00	151
1948	25,47	351	455,00	179	1.365,00	190	185	102,00	162
1949	25,47	351	491,00	193	1.474,00	205	199	110,00	175
1950 (6)	26,31	363	511,00	201	1.533,00	213	207	114,00	181
1950 (7)	34,18	471	654,00	257	1.963,00	273	265	146,00	232
1951 (8)	40,07	553	709,00	279	2.128,00	296	287	158,00	251
1952 (9)	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1953	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1954	42,11	581	862,00	339	(10) 2.587,00	359	349	205,00	325
1954	42,11	581	948,00	373	(11) 2.846,00	395	384	226,00	359
1955 (12)	54,71	755	1.048,00	413	3.145,00	437	425	257,00	408

(1) - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro.
(2-5) - Para estes índices adotamos novas bases, isto é, os preços de 2 tipos de pneumáticos um para veículos de passageiros e outro para caminhões de maior consumo, e que se fabricam no país desde 1939. Para câmaras-de-ar se tomou o tipo de passageiro mais comum . Como as variações de preços não tem sido uniformes para todos os tipos de pneumáticos um índice ponderado mostraria pequenas diferenças. Mas para isso se requer uma pesquiza demorada, de vez que se contam pelo milhar os tipos e variedades de pneumáticos fabricados no país, com custos de produção e preços de venda diversos, existindo tambem uma variavel na frequência do consumo das distintas categorias. Este índice simples, porem, da ideia bem precisa da evolução dos preços. Quanto a borracha, abandonamos tambem as informações anteriores que obtivemos, e adotamos o atual criterio do preço do Rio para o consumidor q/e praticamente o mesmo em São Paulo e Pôrto Alegre. Recentes pesquisas indicaram que as bases antigas não eram satisfatorias, dada a variabilidade dos preços de compra no espaço e das influências que sofre o preço de venda devido a alterações de fretes, seguros, despesas gerais, etc. Pretende-se através de novos estudos aperfeiçoar êstes índices, que dependem de grande numero de elementos extremamente complexos. Este quadro substitui os anteriores.

(6) - Preços até 19 de novembro.

(7) - Preços a partir de 20 de novembro, 1950.

(8) - Preços a partir de 10 de dezembro.

(9) - Preços a partir de 15 de fevereiro de 1952, reajustados em virtude de terem sido aumentadas as taxas diversas inclusive o frete de cabotagem, e principalmente por se haver passado a cobrar o impôsto de vendas e consignações.

(10) - Preços a partir de 10 de junho, 1954.

(11) - Preços a partir de 1 de novembro, 1954.

(12) - Preços a partir de 1 de janeiro de 1955.

COTAÇÕES DE BORRACHA NATURAL, EM BELÉM, DE 1890 A 1938, E NO RIO DE JANEIRO, DE 1939 A 1955

Quadro 25 - N

ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	CR$-
1890	3,43	2,08								
1891	4,66	2,05	1907...	6,25	3,72	1923...	5,30	3,45	1939...	7,25
1892	5,25	3,38	1908...	6,45	4,08	1924...	5,50	2,70	1940...	8,53
1893	5,36	3,90	1909...	10,25	5,67	1925...	16,00	3,85	1941...	11,12
1894	5,78	4,48	1910...	14,97	5,13	1926...	9,00	3,25	1942...	18,34
1895	6,58	4,98	1911...	7,79	3,62	1927...	5,70	3,70	1943...	21,30
1896	8,43	6,05	1912...	5,28	4,22	1928...	4,90	2,25	1944...	25,99
1897	9,51	7,07	1913...	4,69	3,05	1929...	3,70	2,00	1945...	25,47
1898	12,97	7,40	1914...	3,39	2,35	1930...	2,60	1,35	1946...	25,47
1899	12,23	8,65	1915...	4,75	2,39	1931...	2,00	1,10	1947...	25,47
1900	11,89	5,41	1916...	7,60	4,40	1932...	1,80	1,00	1948...	25,47
1901	7,15	4,83	1917...	6,00	3,20	1933...	2,30	1,00	1949...	25,47
1902	5,68	4,23	1918...	4,20	3,50	1934...	2,70	1,65	1950...(1)	26,31
1903	6,84	5,23	1919...	4,00	2,80	1935...	3,40	2,00	1950...(2)	34,18
1904	7,49	5,00	1920...	3,20	1,80	1936...	6,60	3,10	1951...(3)	40,07
1905	7,43	5,35	1921...	3,00	1,55	1937...	6,70	3,80	1952...(4)	41,00
1906	6,37	5,28	1922...	3,50	1,95	1938...	5,70	3,00	1953...	41,00
									1954...	41,00
									1955...(5)	52,60

(1) - Preços até 19 de novembro.

(2) - Preços a partir de 20 de novembro.

(3) - Preços a partir de 10 de dezembro.

(4) - Preços a partir de 15 de fevereiro, exclusive impôsto de vendas e consignações.

(5) - Preços a partir de 1 de janeiro, exclusive impôsto de vendas e consignações.

Quadro 26 - N

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL
EM (31 DE DEZEMBRO DE 1955)

ESTATOS E TERRITORIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTO / CARGA		Motocicletas (4)	Tratores e Máquinas de Terraplenagem (4)	TOTAL GERAL	
	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total (1)	Caminhões Nº. de Unidades (2)	Ônibus Nº. de Unidades (3)	Total de Veículos de Carga Nº. de Unidades	% Sôbre o Total	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total			Nº. de Unidades	% sôbre o Total
Acre	84	0,02	196	23	219	0,06	303	0,04	41	30	374	0,04
Alagôas	1.640	0,44	1.818	210	2.028	0,56	3.668	0,50	425	414	4.507	0,55
Amapá	101	0,03	290	8	298	0,09	399	0,05	34	60	493	0,06
Amazônas	1.642	0,44	1.280	149	1.429	0,40	3.071	0,42	322	245	3.638	0,45
Baía	7.475	2,00	8.026	790	8.816	2,45	16.291	2,22	1.469	1.313	19.073	2,34
Ceará	4.131	1,10	5.485	535	6.020	1,67	10.151	1,38	1.042	976	12.169	1,50
Distrito Federal	91.989	24,56	60.902	3.986	64.888	18,02	156.877	21,36	4.452	1.236	162.565	19,98
Espírito Santo	2.679	0,72	3.615	418	4.033	1,12	5.712	0,91	829	759	8,300	1,02
Goiás	2.319	0,62	4.014	268	4.282	1,19	6.601	0,90	573	542	7,716	0,95
Guaporé	114	0,03	123	14	137	0,04	251	0,03	27	34	312	0,03
Maranhão	928	0,25	829	131	960	0,27	1.888	0,26	253	213	2.359	0,29
Mato Grosso	1.608	0,43	2.945	300	3.245	0,90	4.853	0,66	754	391	5.998	0,74
Minas Gerais	20.625	5,51	25.528	2.077	27.605	7,67	48.230	6,57	3.470	3.788	55.488	6,82
Pará	2.184	0,58	2.396	337	2.733	0,76	4.917	0,67	453	384	5.754	0,71
Paraíba	2.345	0,63	3.353	373	3.726	1,03	6.071	0,83	665	561	7.297	0,90
Paraná	18.730	5,00	24.152	1.595	25.747	7,15	44.477	6,06	2.579	2.776	49.832	6,12
Pernambuco	12.435	3,32	13.630	1.362	14.992	4,16	27.427	3,73	2.280	2.255	31.962	3,93
Piauí	841	0,22	941	138	1.079	0,30	1.920	0,26	231	220	2.371	0,29
Rio Branco	20	0,00	53	5	58	0,02	78	0,01	10	12	100	0,01
Rio Grande do Norte	1.716	0,46	2.275	250	2.525	0,70	4.241	0,58	497	380	5.118	0,63
Rio Grande do Sul	38.129	10,18	31.575	2.486	34.061	9,46	72.190	9,83	4.876	3.504	80.570	9,90
Rio de Janeiro	12.815	3,42	12.339	1.731	14.070	3,91	26.885	3,66	2.499	2.404	31.788	3,91
Santa Catarina	5.248	1,40	8.664	760	9.424	2,62	14.672	1,99	1.339	1.076	17.087	2,10
São Paulo	143.592	38,34	117.922	8.095	126.017	35,00	269.609	36,71	12.387	13.352	295.348	36,29
Sergipe	1.108	0,30	1.442	176	1.618	0,45	2.726	0,37	448	418	3.592	0,44
TOTAL	374.498	100,00	333.793	26.217	360.010	100,00	734.508	100,00	41.955	37.348	813.811	100,00

(1) - Inclusive automóveis oficiais.
(2) - Inclusive caminhões e camionetas oficiais, bem como jeeps.
(3) - Inclusive ônibus oficiais.
(4) - Inclusive oficiais.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

CENSO DA INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHA E DE USINAS DE BENEFICIAMENTO DE BORRACHA

RESUMO GERAL - 1953

INDÚSTRIA LEVE - ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 1.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	Nº de Fabricas (3)	Nº de Usinas de Lavagem	Investimentos Totais 31-12-53 (Cr$)	Impostos Pagos (Cr$)	Mão-de-obra: Nº de Empregados e Operários	Mão-de-obra: Salários e Ordenados (Cr$)	Potência em H.P.	Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (Cr$)	CONSUMO DE MATERIAS - PRIMAS: Borracha Natural (kg peso sêco)	Latex (kg peso sêco)	Borracha Regenerada (kg)	Sucata de Borracha (kg)	Elastômero (kg)	Latex de Elastômero (kg)	Resinas Naturais Sintéticas e Plasticos Diversos (kg)	Produtos Químicos (Cr$)	Outras Matérias Primas (Cr$)	Valor das Vendas (Cr$)
Amazonas	1	4	29.446.861	1.370.434	489	5.106.065	4.797	3.861.268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahia e Mato Grosso	1	1	11.371.367	214.283	57	618.495	90	68.505	-	33.900	-	-	-	-	-	134.968	141.023	2.857.233
Distrito Federal e Rio de Janeiro ...	24	-	246.525.972	25.141.058	1.133	27.871.596	3.200	6.257.388	503.935	99.133	89.274	58.446	4.562	3.083	505.522	13.784.545	14.987.254	96.635.066
Minas Gerais	2	-	7.282.363	29.820	13	128.063	60	15.559	1.400	-	500	500	-	-	-	31.447	16.347	227.552
Pará	3	6	79.045.281	4.917.670	649	11.024.457	5.288	2.557.004	10.215	8.313	48.410	12.000	-	-	-	393.281	22.182	3.866.431
Rio Grande do Sul e Santa Catarina..	15	-	163.424.481	9.535.669	928	13.665.715	2.078	2.217.163	409.725	8.109	1.028.241	-	5.661	-	-	7.196.524	5.046.685	88.675.639
São Paulo	113	3	1.506.517.755	143.262.245	9.334	269.723.537	33.425	24.308.290	3091.936	331.078	1.922.405	1.564.217	69.375	1.778	352.424	55.247.621	195.999.323	1.580.951.852
T O T A L	157	14	2.043.614.080	184.471.179	12.603	328.137.928	48.938	39.285.177	4.017.211	480.533	3.088.830	1.635.163	79.598	4.861	857.946	76.788.386	216.212.814	1.773.213.773

INDÚSTRIA PESADA - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

		Nº de Marcas																
D. Federal	1	2	365.071.800	21.453.228	696	19.080.299	3.017	1.763.324	1.853.037	-	-	-	-	-	-	7.469.226	10.979.917	410.900.913 (1)
São Paulo	3	2	3.347.472.498	382.439.283	7.901	333.028.666	49.005	29.015.752	24.364.778	168.600	1.554.178	716.045	55.757	-	273.836	139.028.130	729.322.841	2.831.879.365 (1)
T O T A L	4	4	3.712.544.298	403.892.511	8.597	352.108.965	52.022	30.779.076	26.217.815	168.600	1.554.178	716.045	55.757	-	273.836	146.497.356	740.302.758	3.242.780.278 (2)

TOTAL GERAL - INDÚSTRIA PESADA E INDÚSTRIA LEVE

TOTAL GERAL DE FÁBRICAS, MARCAS E USINAS	161	18	5.756.158.378	588.363.690	21.200	680.246.893	100.960	70.064.253	30.235.026	649.133	4.643.008	2.351.208	135.355	4.861	1.131.782	223.285.742	956.515.572	5.015.994.951

(1) - Compreende apenas o valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor. O valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas, bem como de artefatos em geral, estão incluídos no quadro referente à indústria leve.

(2) - Inclusive Cr$ 526.681,00 correspondentes ao valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar fabricados no Estado do Pará.

(3) - Foram recenseados 169 estabelecimentos.

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS, CAMARAS-DE-AR E ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 2. — 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção — Quantidade	Vendas — Valor - Cr$
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P/VEÍCULOS A MOTOR.			
A. Pneumáticos para Caminhões e Ônibus	peça	727.971	-
B. Pneumáticos para Caminhonetas	"	67.029	-
C. Pneumáticos para Carros de Passeio	"	939.981	-
D. Pneumáticos para Motocicletas	"	9.914	-
E. Pneumáticos para Tratores Agrícolas	"	16.807	-
F. Pneumáticos para Máquinas Agrícolas	"	5.341	-
G. Pneumaticos para Maquinas de Terraplenagem.	"	7.312	-
H. Pneumáticos para Veículos Industriais	"	17.554	-
I. Pneumaticos para Aviões	"	3.021	-
Total de Pneumáticos p/Veículos a Motor.	"	1.794.930	-
Total de Câmaras-de-ar p/Veículos a Motor	"	1.101.191	-
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	-	-	3.242.780.278
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS			
Pneumáticos	peça	1.097.268	50.350.323
Câmaras-de-ar	"	1.179.934	23.498.718
Valor Total de Pneumaticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas	-	-	73.849.041
III - ARTEFATOS DE BORRACHA EM GERAL			
A. Calçados (saltos, solas, galochas,etc)	-	-	245.110.457
B. Tubos e Mangueiras	-	-	107.736.194
C. Correias	-	-	179.200.599
D. Material para conserto de pneumaticos e camaras-de-ar	-	-	177.104.002
E. Artefatos Industriais e mecanicos	-	-	161.799.895
F. Fios, laminas e tecidos	-	-	160.163.789
G. Material Eletrico	-	-	342.341.191
H. Esponjosos	-	-	11.001.809
I. Artefatos medicos, cirurgicos e de laboratorio	-	-	98.049.651
J. Artefatos p/esportes e brinquedos	-	-	39.451.051
K. Artefatos de ebonite	-	-	60.008.037
L. Artefatos de uso doméstico	-	-	41.309.516
M. Diversos	-	-	76.085.538
Valor Total de Artefatos em Geral	-	-	1.699.361.729
Valor Total das Indústrias Recenseadas	-	-	5.015.991.048

INVESTIMENTOS

Quadro 3. — Em 31 de dezembro de 1953

NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	Indústria Leve (artefatos em geral) Cr$	Indústria Pesada (pneumaticos e camaras-de-ar) Cr$	Total Cr$
A. Capital Registrado	816.716.000	1.285.900.000	2.102.616.000
B. Reservas e Provisões	440.154.472	1.240.522.558	1.680.677.030
C. Capital fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.	891.461.548	1.455.089.161	2.346.550.709
D. Capital de giro:			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento, e de combustíveis	296.659.534	477.275.661	773.935.195
2) Valor dos estoques de produtos acabados	95.880.413	274.062.996	369.943.409
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas etc.	759.612.585	1.506.116.480	2.265.729.065
Total dos Investimentos (Soma dos itens C. e D.)	2.043.614.080	3.712.544.298	5.756.158.378

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

POSIÇÃO FINANCEIRA

Em 31 de dezembro de 1953

Quadro 4.

INDÚSTRIA	Capital Social Cr$	Capital + Reservas Cr$	Investimento Imobilizado no fim do Exercício Cr$	Investimento Total no fim do Exercício Cr$	Valor das Vendas Cr$	Lucro Bruto Cr$	Lucro Líquido Cr$	Dividendos ou Lucros Distribuidos Cr$
Leve	816.716.000	1.256.870.472	891.461.548	2.043.614.080	2.074.058.333	934.998.471	255.867.333	115.114.309
Pesada	1.285.900.000	2.526.422,558	1.455.089.161	3.712.544.298	4.462.841.668	1.056.370.575	424.906.326	133.218.773
T o t a l	2.102.616.000	3.783.293.030	2.346.550.709	5.756.158.378	6.536.900.001	1.991.369.046	680.773.659	248.333.082

IMPÔSTOS PAGOS

Exercício de 1953

Quadro 5.

NATUREZA DA TRIBUTAÇÃO		Indústria Leve (artefatos em geral) Cr$	Indústria Pesada (pneumaticos e câmaras-de-ar) Cr$	TOTAL
F e d e r a l	(Renda	35.945.914	117.826.980	153.772.894
	)Consumo	69.616.298	111.408.751	181.025.049
	(Importação	4.852.200	19.000.819	23.853.019
	)Outros	2.980.438	6.781.720	9.762.158
	(Total	113.394.850	255.018.270	368.413.120
E s t a d u a l	(Vendas e consignações	64.060.705	133.890.935	197.951.640
	)Outros	762.368	237.553	999.921
	(Total	64.823.073	134.128.488	198.951.561
M u n i c i p a l	(Indústrias e Profissões	3.937.247	11.674.609	15.611.856
	)Predial	1.500.950	2.551.643	4.052.593
	(Licença	188.730	207.481	396.211
	)Outros	626.329	312.020	938.349
	(Total	6.253.256	14.745.753	20.999.009
	Total Geral	184.471.179	403.892.511	588.363.690

Quadro 6.

MÃO - DE - OBRA

1953

CATEGORIAS		SEXO	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		TOTAL	
			Número	Salários pagos em 1953 Cr$	Número	Salários pagos em 1953 Cr$	Número	Salários pagos em 1953 Cr$
Empregados	Mensalistas	Masculino	1.685	91.610.251	1.288	104.683.383	2.973	196.293.634
		Feminino	299	11.459.741	139	5.921.676	438	17.381.417
	Horistas	Masculino	136	1.927.477	-	-	136	1.927.477
		Feminino	35	198.975	-	-	35	198.975
	Tarefeiros	Masculino	120	6.505.600	-	-	120	6.505.600
		Feminino	-	-	-	-	-	-
	Total		2.275	111.702.044	1.427	110.605.059	3.702	222.307.103
Operários	Mensalistas	Masculino	384	11.075.864	86	4.855.560	470	15.931.424
		Feminino	54	957.279	7	296.808	61	1.254.087
	Horistas	Masculino	5.590	129.722.013	4.654	164.386.509	10.244	294.108.522
		Feminino	2.859	42.326.291	849	19.787.806	3.708	62.114.097
	Tarefeiros	Masculino	922	21.885.282	1.565	51.887.459	2.487	73.772.741
		Feminino	519	10.469.155	9	289.764	528	10.758.919
	Total		10.328	216.435.884	7.170	241.503.906	17.498	457.939.790
Total Geral			12.603	328.137.928	8.597	352.108.965	21.200	680.246.893

Quadro 7.

POTÊNCIA

Em 31 de dezembro de 1953

MOTORES E MÁQUINAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		Total	
	Número de Unidades	Potência em HP.	Número de Unidades	Potência em HP.	Número de Unidade	Potência em HP.
A. Máquinas a vapor e turbinas a vapor	180	3.144	5	400	185	3.544
B. Máquinas a óleo, a gás ou a gasolina	51	4.911	5	1.000	56	5.911
C. Turbinas hidráulicas	-	-	-	-	-	-
D. Motores elétricos, dependentes da rede geral de fôrça	4.630	33.072	3.981	49.162	8.611	82.234
E. Motores elétricos, alimentados por geradores da firma	608	3.865	-	-	608	3.865
F. Outros	65	3.946	61	1.460	126	5.406
Total	5.534	48.938	4.052	52.022	9.586	100.960

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA

Quadro 8.

1953

COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA		Unidade	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		Total	
			Quantidade	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade	Custo na Fabrica Cr$
A. Carvão Mineral	nacional	kg	24.080	68.844	-	-	24.080	68.844
	estrangeiro	kg	100.500	302.000	22.765	29.550	123.265	331.550
B. Carvão Vegetal		kg	352.340	172.433	13.010	14.311	365.350	186.744
C. Lenha		m³	122.138	4.676.600	178	11.163	122.316	4.687.763
D. Gasolina	empregada na fabricação	L	2.767.004	7.221.790	240.579	910.100	3.007.583	8.131.890
	empregada nos veículos da emprêsa	L	891.744	2.474.630	358.114	744.096	1.249.858	3.218.726
E. Óleo Diesel		kg	3.726.469	3.084.636	212.692	218.538	3.939.161	3.303.174
F. Óleo Combustivel		kg	8.605.498	7.145.066	21.559.851	13.650.550	30.165.349	20.795.616
G. Gás		m³	35.233	51.800	19.395	24.961	54.628	76.761
H. Outros Combustíveis	líquidos	L	80.529	445.747	28.674	41.577	109.203	487.324
	solídos	kg	25.271	248.511	-	-	25.271	248.511
I. Luz e fôrça		kwh	30.926.056	13.393.120	54.580.380	15.134.230	85.506.436	28.527.350
Valor total de combustíveis e energia elétrica		-	-	39.285.177	-	30.779.076	-	70.064.253

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS

1953

Quadro 9.

	BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS		INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		T O T A L	
			Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$
1 - Borrachas Naturais Crepadas e Especiais	1 - Acre ou Altos Rios	fina	1.030.883	43.824.935	12.459.063	529.475.698	13.489.946	573.300.633
		entrefina	265.665	10.729.153	1.322.764	53.427.064	1.588.429	64.156.217
		sernambi virgem	145.004	5.311.034	512.937	19.760.178	657.941	25.071.212
	2 - Baixos Rios ou Ilhas	fina	273.776	10.913.617	1.961.335	82.519.036	2.235.111	93.432.653
		entrefina	86.399	3.415.137	260.861	10.586.693	347.260	14.001.830
		sernambi virgem	8.955	345.355	24.175	934.489	33.130	1.279.844
	3 - Sernambi Rama		313.437	11.102.970	1.332.885	43.765.233	1.646.322	54.868.203
	4 - Sernambi Cametá		414.326	14.728.542	804.451	28.983.498	1.218.777	43.712.040
	5 - Benthamiana	fina	129.955	2.717.336	520.965	19.419.706	650.920	22.137.042
		entrefina	51.338	1.766.185	-	-	51.338	1.766.185
		sernambi virgem	2.853	95.151	-	-	2.853	95.151
		sernambi rama	33.475	1.143.059	-	-	33.475	1.143.059
	6 - Fracos de gêneros não especificados		80.631	2.893.742	285.251	11.141.904	365.882	14.035.646
	7 - Caucho		215.977	7.661.856	39.377	1.435.292	255.354	9.097.148
	8 - Sernambi Cocho Mato Grosso Crepado		340.575	13.632.700	171.992	6.606.210	512.567	20.238.910
	9 - "Smoked Sheets" de todos os tipos		16.501	761.010	3.399.685	146.385.481	3.416.186	147.146.491
	10 - Crepes Claros de todos os tipos		104.019	4.781.134	1.984.118	76.287.620	2.088.137	81.068.754
	11 - Mangueira lavada e laminada de todos os tipos		50.158	1.351.550	615	16.002	50.773	1.367.552
	12 - Maniçoba lavada e prensada de todos os tipos		207.005	6.217.263	58.174	1.867.179	265.179	8.084.442
	13 - Outras (especificar quais)		1.997	96.053	125.786	483.270	127.783	579.323
	T o t a l		3.772.929	143.487.782	25.264.434	1.033.094.553	29.037.363	1.176.582.335
- 2 - Borrachas Naturais Brutas Classificadas e Sangradas	1 - Acre ou altos rios fina classificada		42.671	1.604.400	-	-	42.671	1.604.400
	2 - Baixos rios fina classificada		4.211	154.481	-	-	4.211	154.481
	3 - Ilhas fina classificada		70	2.757	-	-	70	2.757
	4 - Sernambi virgem classificado		41.721	1.147.857	-	-	41.721	1.147.857
	5 - Sernambi rama classificado		-	-	605.788	17.756.290	605.788	17.756.290
	6 - Sernambi cocho Mato Grosso classificado		21.760	894.435	-	-	21.760	894.435
	7 - Mangabeira bruta classificada		-	-	-	-	-	-
	8 - Maniçoba Jequié, Tigelinha e Chôro		29.703	775.072	-	-	29.703	775.072
	9 - Acre ou altos rios fina sangrada		172.563	5.350.451	665.386	20.501.224	837.949	25.851.675
	10 - Outras (especificar quais)		13.010	438.656	-	-	13.010	438.656
	T o t a l		325.709	10.368.109	1.271.174	38.257.514	1.596.883	48.625.623

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

Quadro 9a.

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMERO, RESINAS E PLÁSTICOS

1953

BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS		INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		TOTAL	
		Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na fabrica Cr$
3. Látex Natural (concentrado)	I - por cremagem	122.968	5.126.793	55.785	2.510.313	178.753	7.637.106
	II - por centrifugação (Jatex)	345.934	13.978.565	112.815	4.650.385	458.749	18.628.950
	III - por evaporação (Revertex)	380	8.615.000	-	-	380	8.615.000
	IV - pré-vulcanizado (Revultex)	11.251	685.421	-	-	11.251	685.421
4. Borracha Regenerada (tratada e pronta para uso)		3.088.830	15.902.015	1.554.178	11.479.014	4.643.008	27.381.029
5. Sucata de Borracha (rebarba bruta)		1.635.163	4.770.092	716.045	1.274.087	2.351.208	6.044.179
6. Elastômeros	(x) Neoprenio	51.709	2.399.403	31.115	879.310	82.824	3.278.713
(borrachas sintéticas)	(x) G.N.	23.457	1.180.913	-	-	23.457	1.180.913
	(x) Hycar OR	2.150	68.515	-	-	2.150	68.515
	(x) G R-P.	332	332	20.066	690.986	20.398	691.318
	(x) O.S.	1.950	46.176	4.576	93.646	6.526	139.822
	(x) Latex neoprenio	4.283	110.790	-	-	4.283	110.790
	(x) Latex de elastômero N	578	8.820	-	-	578	8.820
	Total de Elastômeros	79.598	3.695.339	55.757	1.663.942	135.355	5.359.281
	Total de Látex	4.861	119.610	-	-	4.861	119.610
7. Resinas Sintéticas e Plásticos Diversos.	(x) Vinilica	499.730	14.534.134	-	-	499.730	14.534.134
	(x) Baquelite	1.872	53.928	-	-	1.872	53.928
	(x) Geon	20	680	-	-	20	680
	(x) Diversos	356.324	10.454.538	273.836	9.586.423	630.160	20.040.961
	Total de Resinas Sintéticas e Plásticos Diversos	857.946	25.043.230	273.836	9.586.423	1.131.782	34.629.703

(x) - Indicar o nome e tipo do produto-.

Quadro 10.

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

1953

PRODUTOS QUÍMICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %	TOTAL Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %
1. Enxofre	484.304	2.442.616	18,94	81,06	741.369	4.035.745	3,31	96,69	1.225.673	6.478.361	9,20	90,80
2. Aceleradores	121.468	6.615.632	4,04	95,96	266.692	6.745.834	0,78	99,22	388.160	13.361.466	2,40	97,60
3. Antioxidantes	34.519	1.780.922	4,87	95,13	303.103	9.251.354	-	100	337.622	11.032.276	0,79	99,21
4. Óxido de zinco	499.265	9.442.453	21,46	78,54	1.756.250	21.052.379	61,85	38,15	2.255.515	30.494.832	49,34	50,66
5. Plasticizantes	1.568.459	8.553.644	12,48	87,52	1.362.957	9.811.894	19,66	80,34	2.931.416	18.365.538	16,31	83,69
6. Negro-de-fumo	351.788	4.280.920	10,53	89,47	9.084.524	60.432.099	-	100	9.436.312	64.713.019	0,70	99,30
7. Carbonato de magnésio	163.407	2.970.996	5,76	94,24	7.192	160.786	13,54	86,46	170.599	3.131.782	6,16	93,84
8. Sulfato de bário	134.802	740.169	14,07	85,93	21.700	79.679	100	-	156.502	819.848	22,42	77,58
9. Carbonato de cálcio	1.044.424	3.802.173	89,87	10,13	760.232	2.086.503	90,40	9,60	1.804.656	5.888.676	90,06	9,94
10. Caulim e outras argilas	5.048.845	4.625.479	96,41	3,59	293.390	578.684	61,39	38,61	5.342.235	5.204.163	92,51	7,49
11. Mica em pó	3.357	31.564	87,80	12,20	29.177	287.500	21,16	78,84	32.534	319.064	27,75	72,25
12. Pigmentos	426.363	5.718.362	9,95	90,05	1.467.863	17.137.250	72,74	27,26	1.894.226	22.855.612	57,03	42,97
13. Corantes	35.981	2.149.842	6,30	93,70	70.165	1.121.413	6,57	93,43	106.146	3.271.255	6,39	93,61
14. Solventes	2.202.664	8.426.161	53,24	46,76	2.930.797	9.017.772	4,83	95,17	5.133.461	17.443.933	28,21	71,79
15. Outros Produtos Químicos	1.891.769	15.207.453	48,75	51,25	753.618	4.698.464	72,41	27,59	2.645.387	19.905.917	54,33	45,67
Valor total de produtos químicos	14.011.415	76.788.386	32,75	67,25	19.849.029	146.497.356	23,15	76,85	33.860.444	223.285.742	26,45	73,55

Quadro 11.

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS DIVERSAS

1953

MATÉRIAS-PRIMAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	Estrangeira %	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	Estrangeira %	TOTAL Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	Estrangeira %
1. Algodão em rama	793.464	18.142.806	6,02	93,98	4.168.233	89.281.245	100	-	4.961.697	107.424.051	84,13	15,87
2. Algodão, fio	888.456	38.704.676	100	-	-	-	-	-	888.456	38.704.676	100	-
3. Lona e cordonel de algodão para pneumáticos	46.482	1.937.090	100	-	3.808.962	195.317.000	100	-	3.855.444	197.254.090	100	-
4. Tecidos de algodão para outros fins	1.681.161	61.259.846	100	-	41.581	2.803.858	100	-	1.722.742	64.063.704	100	-
5. Cordonel de "Rayon"	50.592	5.173.697	100	-	4.935.391	352.718.079	100	-	4.985.983	357.891.776	100	-
6. Juta	39.120	328.361	100	-	100.790	1.309.997	100	-	139.910	1.638.358	100	-
7. Feltro	6.134	1.152.124	100	-	-	-	-	-	6.134	1.152.124	100	-
8. Arame para talão	2.141	24.843	11,33	88,67	1.312.579	15.342.438	16,63	83,37	1.314.720	15.367.281	16,62	83,38
9. Arame para mangueiras	84.005	972.500	99,83	0,17	43.451	412.846	99,24	0,76	127.456	1.385.346	99,65	0,35
10. Metais para condutores elétricos	1.664.315	39.125.975	0,22	99,78	2.165.668	58.051.320	0,30	99,70	3.829.983	97.177.295	0,27	99,73
11. Outros materiais para condutores elétricos	94.829	1.530.143	11,99	88,01	242.127	977.461	59,21	40,79	336.956	2.507.604	30,40	69,60
12. Metais para conexões	6.946	259.863	100	-	-	-	-	-	6.946	259.863	100	-
13. Metais para outros fins	2.939.568	19.245.703	91,26	8,74	-	-	-	-	2.939.568	19.245.703	91,26	8,74
14. Tintas e vernizes	15.576	876.928	99,78	0,22	49.151	652.773	9,33	90,67	64.727	1.529.701	61,18	38,82
15. Materiais de embalagem	1.066.698	15.339.484	53,64	46,36	477.040	20.694.407	100	-	1.543.738	36.033.891	80,26	19,74
16. Outros materiais	1.087.285	12.138.775	94,35	5,65	28.204	2.741.334	-	100	1.115.489	14.880.109	76,97	23,03
Valor Total de Matérias-Primas	10.466.782	216.212.814	69,04	30,96	17.373.177	740.302.758	89,95	10,05	27.839.959	956.515.572	85,22	14,78

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

C A L Ç A D O S

Quadro 12. 1953

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO Quantidade	VENDAS Valor - Cr$
A. - CALÇADOS			
1. Saltos	Par	13.024.334	57.474.571
2. Solas e solados	"	2.317.497	41.261.480
3. Galochas	"	459.843	18.605.297
4. Calçados tipo tênis	"	1.406.984	30.711.787
5. Calçados tipo "Ked"	"	505.730	22.013.039
6. Botas	"	76.432	10.732.608
7. Outros calçados de borracha ou de borracha e outros materiais	"	589.429	35.940.175
8. Lençois, chapas e placas para solados	Kg	108.269	3.170.467
9. Intressolas e lençois para entressolas	"	77.792	765.923
10. Viras e placas	"	127.630	2.075.976
11. Crepe sola	"	-	-
12. Cola-cimento	"	3.028.597	19.255.134
13. Tecidos impermeabilizados para calçados	"	-	-
14. Outros artefatos de borracha para calçados	"	192.466	3.104.000
Valor Total	-	-	245.110.457

TUBOS E MANGUEIRAS

Quadro 13. 1953

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO Quantidade	VENDAS Valor - Cr$
B. TUBOS E MANGUEIRAS para:			
1.- Água, baixa pressão (até 100 libras/pol.q)	M	1.356.613	22.985.535
2. Água alta pressão (acima de 100 libras/pol.q)	"	304.737	8.812.992
3. Ar ou gases, baixa pressão (até 100 libras/pol.q)	"	318.285	5.218.176
4. Ar ou gases, alta pressão (acima de 100 libras /pol.q)	"	301.712	14.764.698
5. Lavagem de carros	"	151.953	3.357.972
6. Vapor e agua quente	"	39.495	2.150.557
7. Sucção e pressão	"	112.330	12.114.627
8. Jato de areia	"	1.504	198.563
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	3.502	335.367
10. Ácidos diversos	"	15.350	220.519
11. Laboratorios e farmácia	"	81.698	252.493
12. Pressão de graxa e oleo	"	33.374	998.676
13. Descarga e sucção de oleo	"	4.795	2.965.059
14. Gasolina e solventes	"	43.233	4.660.166
15. Sulfatação	"	14.204	142.039
16. Tender	"	66.821	3.304.886
17. Radiador de veiculos automoveis	Peças	436.630	18.323.494
18. Outros fins	Kg	344.723	6.930.275
Valor Total	-	-	107.736.194

C O R R E I A S

Quadro 14.. 1953

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO Quantidade	VENDAS Valor Cr$
C.-CORREIAS			
1. Correias de transmissão, planas	kg	4.596.128	88.534.289
2. Correias transportadoras e elevadores	kg	162.215	13.624.236
3. Correias em "V", industriais	kg	320.513	36.378.081
4. Correias em "V" para ventiladores de motores fixos e de veículos automoveis	kg	744.610	39.045.818
5. Correias em "V" para outros fins (enceradeiras, maquinas de costura etc.)	kg	12.553	1.618.175
Valor Total	kg	5.836.019	179.200.599

MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

Quadro 15. 1953

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO Quantidade	VENDAS Valor Cr$
D. - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR.			
1. "Camel back"	kg	2.740.367	132.944.432
2. Borracha para ligação	kg	246.602	16.818.559
3. Cola para vulcanização e recauchutagem, em tubos	kg	2.081	412.574
4. Cola para vulcanização e recauchutagem, em latas ou tambores	kg	186.763	5.434.467
5. Cordonel impregnado p/consêrto ("Cord-fabric")	kg	44.233	2.922.684
6. Manchões para consêrtos	kg	6.951	704.364
7. Estojos para remendos	kg	14.392	1.972.857
8. Bexigas seccionais para consêrtos	kg	13.640	1.779.441
9. Bexigas integrais para consêrtos	kg	10.007	894.592
10. Outros artefatos para consêrtos	kg	233.414	13.220.032
Valor Total	kg	3.498.450	177.104.002

ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

Quadro 16.

ARTEFATOS	Unidade de Medida	1953 Produção Quantidade	1953 Vendas Valor - Cr$
ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS			
Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos	Par	500	30.000
Luvas de borracha para eletricistas	-	-	-
Luvas de borracha p/outros fins industriais	Par	127.059	1.895.818
Peças p/freios de veículos automóveis	"	5.924.624	10.829.355
Artefatos esponjosos p/veículos automóveis	kg	299.119	3.533.583
Outros artefatos de bor.p/veic.autom. (1)(2)(3)	"	966.570	31.713.429
Artefatos para uso em aviões (2) (3)	"	127	45.224
Artefatos p/bicicletas e motocicletas e similares(2)	"	568.405	10.631.955
Artefatos ferroviários em geral (2) (3)	"	3.420	292.192
Cordões p/rodas de carrinhos industriais e outros fins	"	160.213	3.634.585
Rodas maciças e aros p/carrinhos industriais e outros fins	"	202.701	13.790.331
Artefatos p/máquinas de beneficiar arroz (3)	"	61.501	3.256.837
Borracha para carimbos e matrizes	"	46.627	2.966.471
Cilindros para máquinas de escrever	"	2.893	1.027.532
Cilindros ou revestimentos p/cilindros p/tipografias e outros fins industriais	Peça	65.682	18.567.277
Outros artefatos p/estamparia, litografia e artes gráficas em geral (1) (3)	kg	1.223	164.827
Borracha esponjosa em chapa, para fins industriais	"	33.837	2.444.091
Arruelas para diversos fins	Peça	32.220	27.526
Rolstes para fiação e tecelagem	"	655.136	3.882.130
Parachoques (batedores) e outros artefatos p/fiação e tecelagem (1) (3)	"	148.740	594.720
Artefatos para caixa de descarga (1) (3)	"	216.034	576.082
Artefatos para prensas hidráulicas (1) (3)	kg	2.026	180.192
Artefatos para bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas (1) (2)	Peça	9.824	1.613.813
Peças para máquinas de engarrafar leite e bebidas (1) (3)	kg	3.495	523.572
Máscaras contra gases e seus acessórios, para uso militar	Peça	12.822	542.628
Máscaras contra gases, vapores ou poeira, e seus acessórios, para uso industrial	kg	2.586	422.787
Gaxetas para portas de geladeiras	kg	73.542	4.930.230
Artefatos para máquinas de costura	Peça	3.922	195.438
Artefatos p/tinturarias e fábricas de chapéus	-	-	-
Pás para máquinas de depilar porcos	Peça	22.924	1.736.508
Outros artefatos de uso industrial e mecânico(1)(3)(4)	kg	736.305	36.701.758
Artefatos para enceradeiras	Peça	186.596	3.731.923
Guarnições fusíveis p/panelas de pressão	Peça	546.219	1.313.281
Ponteiras para cadeiras	Peça	3.800	3.800
Valor Total	-	-	161.799.895

(1) - Exceto mangueiras.
(2) - Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar.
(3) - Exceto correias.
(4) - Inclusive artefatos prensados para aparelhos de radiofonia.

FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

Quadro 17.

ARTEFATOS	Unidade de Medida	1953 Produção Quantidade	1953 Vendas Valor - Cr$
F.- FIOS, LÂMINAS E TECIDOS			
1. Fios de borracha, nús	kg	199.351	25.410.513
2. Fios de borracha, cobertos	kg	14.215	2.042.462
3. Fios de borracha para vedamento de latas de conservas.	kg	1.315	89.395
4. Lençóis para pulsômetro	kg	5.319	329.960
5. Passadeiras e tapetes de borracha	kg	1.318.735	28.523.140
6. Lençóis e lâminas de borracha para fins industriais	kg	393.990	13.204.228
7. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho:			
A.- Para venda em bruto	kg	22.131	32.031.166
B.- Para venda sob forma de confecções acabadas	-	-	-
8. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletas:			
A.- Para venda em bruto	-	-	-
B.- Para venda sob forma de confecções acabadas	M1	13.200	171.100
9. Tecidos elásticos de borracha para fundas, ligas, suspensórios, suportes atléticos e similares:			
A.- Para venda em bruto	M2	2.100	192.500
B.- Para venda sob forma de confecções acabadas	M2	88.072	13.658.976
10. Meias elásticas para varizes:			
A.- Elásticas em um só sentido	Peça	8.824	1.114.849
B.- Elásticas em dois sentidos	"	-	-
11. Lençóis impermeabilizados com borracha para instalações hospitalares	kg	121.917	3.050.028
12. Tecidos impermeabilizados com borracha para vestuários	M2	462.079	7.188.258
13. Tecidos impermeabilizados com borracha para forros ou capotas de veículos	M2	40.470	5.352.460
14. Tecidos impermeabilizados com borracha para outros fins	M2	192.843	26.484.754
15. Tapetes para automóveis	Peça	13.000	1.320.000
Valor Total	-	-	160.163.789

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

MATERIAL ELÉTRICO

Quadro 18. — 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
G.- Material Elétrico.			
1. Fitas isolantes de tecidos e borracha	kg	19.809	12.820.210
2. Fitas de borracha crua, para isolamento de cabos de alta tensao	kg	512	86.326
3. Fitas vulcanizadas p/isoladores de cabo de alta tensão	kg	4.471	521.333
4. Condutores flexiveis tipo F.S.	kg	16.478	20.440.049
5. Fios tipo R.C.	kg	161.797	94.410.094
6. Cabos tipo R.C.	M	2.937.869	45.228.666
7. Fios tipo R.C.C. sob chumbo	M	2.502.259	23.061.341
8. Condutores para instalações telefônicas	kg	36.570	8.856.420
9. Condutores elétricos de outros tipos e finalidades	kg	175.373	135.760.677
10. Varios	M	349.673	1.156.075
Valor Total	-	-	342.341.191

ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS

Quadro 20. — 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor-Cr$
I.- Artefatos Médico-Cirúrgicos e de uso em Laboratório			
1. Luvas cirurgicas	Pares	573.262	5.252.202
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	Peças	232.909	771.304
3. Duchas	"	11.133	333.990
4. Canulas	"	27.080	119.000
5. Dedeiras	Grosas	2.830	264.966
6. Preservativos	"	115.590	12.587.163
7. Fundas herniarias e umbelicais, de borracha	-	-	-
8. Camaras de assento	Peças	-	-
9. Pessarios	-	-	-
10. Insufladores	-	-	-
11. Seringas e pulverizadores	Peças	460.157	7.265.956
12. Clisiobombas	-	-	-
13. Irrigadores e bolsas de agua quente	Peças	47.144	3.596.429
14. Sacos e bolsas para gêlo	"	27.670	838.078
15. Sacos ou balões para oxigenio	"	400	2.000
16. Esparadrapos comuns	Rolos	9.521	231.017
17. Esparadrapos impermeaveis	"	8.989.766	36.750.187
18. Emplastros	Duzias	57.767	4.724.161
19. Ataduras ou curativos adesivos	Peças	27.641.940	5.784.002
20. Lençol de borracha plumbifera para confecções aventais anti-raios X	M2	120.532	4.348.700
21. Tubos para soro	kg	1.535.252	1.000.000
22. Outros artefatos de uso medico-cirurgico	kg	6.153.209	1.567.955
23. Artefatos de uso dentario	kg	3.787	822.792
24. Artefatos de uso veterinario	-	-	-
25. Rolhas para penicilina	Peças	10.000.000	2.044.532
26. Diversos artigos	Peças	1.687.746	9.745.219
Valor Total	-	-	98.049.651

ESPONJOSOS

Quadro 19. — 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
H.- Esponjosos			
1. Esponjosos para banho	Peça	201.207	966.282
2. Almofadas	Peça	59.990	2.932.279
3. Colchões	Peça	2.644	597.072
4. Travesseiros	Peça	12.761	1.847.092
5. Encostos para cadeiras e poltronas	kg	4.888	1.124.556
6. Outros artefatos esponjosos	kg	28.115	3.534.528
Valor Total	-	-	11.001.809

ARTEFATOS PARA ESPORTE E BRINQUEDOS

Quadro 21. — 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
J.- Artefatos para Esporte e Brinquedos			
1. Câmaras-de-ar para bolas	Peças	359.181	3.604.212
2. Flutuadores e salvavidas	"	-	-
3. Colchões pneumáticos	"	-	-
4. Toucas para banho	"	36.150	700.730
5. Bolas de tênis	"	-	-
6. Oculos para pesca submarina	"	1.504	169.550
7. Nadadeiras para pesca submarina	Pares	2.426	278.450
8. Botes pneumáticos	Peças	-	-
9. Outros artigos para esporte	kg	2.847	796.589
10. Argolas de arremêsso	-	-	-
11. Bolas de borracha	Peças	3.484.603	18.068.551
12. Balões e bolas de sôpro	Grosa	149.100	9.271.827
13. Brinquedos diversos	Peças	592.852	6.445.745
14. Massa laminada para câmaras-de-ar (bolas)	kg	2.475	115.397
Valor Total	-	-	39.451.051

ARTEFATOS DE EBONITE

Quadro 22. 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
K.- Borracha Endurecida (Ebonite)			
1. Blocos ou barras para fins industriais	kg	51.147	3.735.809
2. Peças para instalações e aparelhos telefônicos .	"	642	116.823
3. Peças para instalações e aparelhos elétricos ...	"	6.000	900.000
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	"	2.393.326	31.195.010
5. Separadores para acumuladores	"	37.176	3.794.961
6. Outros acessórios para acumuladores	"	30.268	1.022.085
7. Pentes, travessas e grampos	Peça	6.916.757	14.163.660
8. Reguas de ebonite	kg	4.961	525.480
9. Outros artigos de ebonite para escritorio	-	-	-
10. Piteiras ou boquilhas para cigarros	-	-	-
11. Boquilhas para cachimbo	Peça	73.902	68.230
12. Artefatos de ebonite para outros fins (1)	kg	25.279	4.485.979
Valor Total	-	-	60.008.037

(1) -Não mencionados nesta ou nas demais classe de artefatos.

ARTEFATOS DIVERSOS

Quadro 24. 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
M.- Artefatos Diversos			
1. Borrachas para apagar escrita a lapis	kg	42.334	2.898.298
2. Borrachas para apagar escrita a tinta	"	6.814	985.227
3. Borrachas para apagar escrita a maquina	"	1.374	400.183
4. Elásticos para papeis	"	7.366	1.062.285
5. Outros artefatos para escritório	"	450	19.200
6. Balões para sondagem arrológicas	"	-	-
7. Fitas adesivas à base de borracha	"	929.191	46.459.588
8. Material para pavimentação	M2	5.590	167.853
9. Outros artefatos	kg	196.038	24.092.904
Valor Total	-	-	76.085.538

ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

Quadro 23. 1953

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - Cr$
L.- Artefatos de uso doméstico			
1. Luvas de uso domésticos	Pares	105.646	1.379.566
2. Chupetas e bicos para mamadeiras	Grosa	34.078	16.364.938
3. Calças de borracha para criança	Peça	602	326.914
4. Rolhas e tampas para garrafas	Grosa	90.779	5.342.181
5. Parachoques para portas e diversos fins	Peça	469.302	339.586
6. Descansos para pratos e travessas	Peça	88.332	692.509
7. Quebrajatos	Peça	130.272	251.556
8. Chuveiros	-	-	-
9. Desentupidores	Peça	352.575	925.600
10. Outros artefatos	kg	333.819	10.196.056
11. Formas para gêlo	Peça	7.390.239	5.490.610
Valor Total	-	-	41.309.516

PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE MATÉRIAS-PRIMAS

Quadro 25. 1953

CLASSE	Indústria	PRODUÇÃO Quantidade de (kg)	PRODUÇÃO Cr$	COMPRAS Quantidade de (kg)	COMPRAS Cr$	VENDAS Quantidade de (kg)	VENDAS Cr$
A-Borracha Regenerada (preparada e pronta para uso)	LEVE	3.945.487	42.355.595	6.165.579	14.410.866	290.467	37.601.727
	PESADA	1.585.625	11.220.316	-	-	142.973	763.809
	TOTAL	5.531.112	53.575.911	6.165.579	14.410.866	433.440	38.365.536
B-Sucata de Borracha (rebarba bruta)	LEVE	529.042	4.440.254	2.154.502	4.214.582	2.409	97.095
	PESADA	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	529.042	4.440.254	2.154.502	4.214.582	2.409	97.095

ENTRADAS E SAÍDAS DE BORRACHA NAS USINAS DE LAVAGEM

Quadro 26. 1953

ENTRADA DE BORRACHA BRUTA Quantidade (em kg)	SAÍDA DE BORRACHA LAVADA Quantidade (kg)	Importância total cobrada para o beneficiamento em Cr$
26.568.574	23.727.637	56.436.236,70

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

N O M E	ENDEREÇO DAS FÁBRICAS	CIDADE	ESTADO
1. I. Lemgruber & Cia. Ltda.	Engenheiro Paulo de Frontin	Rio de Janeiro	Est.do Rio
2. A. Muniz & Cia. Ltda.	R. Patrocinio, 652	Ribeirão Preto	S. Paulo
3. Acumuladores Vulcania S.A.	Estrada do Mar, Km 13	São Paulo	S. Paulo
4. Adesite Filmes Ltda.	R. Tabapoã, 930	São Paulo	S. Paulo
5. Alfred Bindewald	Av. Chicago, 49	Porto Alegre	R.G.do Sul
6. Antonio Saccheto & Filho	R. Euclides Pacheco, 1002	São Paulo	S. Paulo
7. Alves Michalski & Cia. Ltda.	R. Viuva Claudio, 291	Rio de Janeiro	D. F.
8. Antonio Isaias de Oliveira	R. Silva Bueno, 78	São Paulo	S. Paulo
9. Artefatos de Borracha Eroa Ltda.	R. Coronel Souza Reis, 136/144	São Paulo	S. Paulo
10. Artefatos de Borracha Fabi Ltda.	R. Julio Ribeiro, 260	Rio de Janeiro	D.F.
11. Artefatos de Borracha Mucambo Ltda.	R. Miguel Calmon, 12 - 2º andar	Salvador	Bahia
12. Artefatos de Borracha Nazareth Ltda.	R. Voluntarios da Patria, 311	São Paulo	S. Paulo
13. Artefatos de Borracha Rubberart Ltda.	R. Santa Maria, 239	São Paulo	S.Paulo
14. Artefatos de Borracha Sta.Terezinha Ltda..	Praça Oscar, 5 A	São Paulo	S. Paulo
15. Artefatos de Borracha Hevea Ltda.	R. Guassui, 460	Belo Horizonte	Minas Gerais
16. Artefatos de Metal e Borracha M.W.B.Ltda..	R. Tabajaras, 556	São Paulo	S. Paulo
17. Atlas Supply Co. of Brasil	Av.Presidente Wilson, 118	Rio de Janeiro	D.F.
18. Atlantis, Industria e Com. de Repr. Ltda..	R. Araujo Lima, 191	Rio de Janeiro	D.F.
19. Autorubber S.A. Industrial e Comercial	Av. Padre Cacique, 746	Porto Alegre	R.G. do Sul
20. Borbonite S.A. Industria de Borracha	R. Ramiro Barceloe, 470	Porto Alegre	R.G. do Sul
21. Brascola Ltda.	R. Prfo. Aprigio Gonzaga, 78	São Paulo	S.Paulo
22. Brookli n Latex Ltda.	R. Alfredo Pujol, 1009	São Paulo	S. Paulo
23. C. Bastos & Cia. Ltda.	R. Joaquim Tavora, 1299 - fundos	São Paulo	S. Paulo
24. Campana S.A.	R. Marajo, 136	São Paulo	S. Paulo
25. Cardobrasil S.A.	R. Fabia, 610	São Paulo	S. Paulo
26. Carlos Gabriotti	R. Dr. Alvaro Soares, 542	Sorocaba	S. Paulo
27. Cezar & Bana	R. Curuça , 82	São Paulo	S. Paulo
28. Cia. Brasileira de Artefatos de Borracha .	Av. 29 de outubro, 315	Rio de Janeiro	D.F.
29. Cia. Darlin de Artefatos de Borracha	Estaçao Francisco Bernardino, s/n	Juis de Fora	Minas Gerais
30. Cia. Goodyear do Brasil Produtos de Borracha	R. dos Prazeres, 284	São Paulo	S. Paulo
31. Com. e Ind. Gutierrez Ltda.	R. Oriente, 787/789	São Paulo	S. Paulo
32. Com. e Ind. Salvador Rangel Ltda.	R. Florencio de Abreu, 305 - 4º andar	São Paulo	S. Paulo
33. Companhia Industrial do Brasil S.A.	R. Municipalidade, 398	Belem	Para
34. Companhia Johnson & Johnson do Brasil S.A.	Av. do Estado, 5.549	São Paulo	S. Paulo
35. Companhia Nacional de Borracha	Av. 7 de setembro, 2.165	Manaus	Amazonas
36. Companhia Paraense de Art. de Bor. S.A.	R. de Municipalidade, 949	Belem	Para
37. Brinquedos Bandeirantes S.A.	R. Cuiaba, 195	São Paulo	S. Paulo
38. Darly Pinto Alves & Cia.	R.Barão de Tatui, 487	São Paulo	S. Paulo
39. Domingos Ferragini	R. São Francisco, 990	São Leopoldo	R.G. do Sul
40. Dos Anjos & Piccolotto Ltda.	Av. Celso Garcia, 1205	São Paulo	S. Paulo
41. Dunlop do Brasil S.A.	Praça da Republica, 468 - 2º andar	São Paulo	S. Paulo
42. E. M. I. Estudio de Moldagem Industrial Ltda	R. Muller, 791	São Paulo	S. Paulo
43. Emilio Sander	R. Dr. Hildebrand, 219	São Leopoldo	R.G. do Sul
44. Empresa Nac. Produtos de Borracha Ltda.	R. Teodoro da Silva, 707	Rio de Janeiro	D.F.
45. Erma Fabrica de Art. de Latex Ltda.	R. dos Invalidos, 123	Rio de Janeiro	D.F.
46. Ezagui, Irmão & Cia. Ltda.	Av. Alvaro Franca, 96	Itacoatiara	Amazonas
47. Fabricas de Art. de Bor. Cruzeiro S.A.	R. Gaspar Fernandes, 468	São Paulo	S. Paulo
48. Fabrica de Art. de Bor. Cestari S.A.	R. Nhonho Livramento, 1258	Monte Alto	S. Paulo
49. Fabrica de Art. de Bor. Latex S. Roque Ltda	Av. 3 de Maio, 334	São Roque	S. Paulo
50. Fabrica de Art. de Bor. Mercur(Hoelzel S.A.)	R. Cristovão Colombo, s/n C.P. 41	Sta.Cruz do Sul	R.G. do Sul
51. Fabrica de Art. de Bor. Real Ltda.	R. Auriverde, 436	São Paulo	S. Paulo
52. Fabrica de Art. de Bor. Renato Gama	R. Pimenta Bueno, 248 - fundos	São Paulo	S. Paulo
53. Frederico Basile	R. Guarara, 123	São Paulo	S. Paulo
54. Fabrica Fiel Ltda.	R. Cauicurus, 225	São Paulo	S. Paulo
55. Fabrica Germade Ltda.	R. Cesario Alvim, 602/604	São Paulo	S. Paulo
56. Fabrica de Art. de Borracha Adnaloy Ltda..	R. Caterina Braida, 91	São Paulo	S. Paulo
57. Fabrica de Art. de Borracha Fabo Ltda.	R. Getulio Vargas, 1909	São Leopoldo	R.G.do Sul
58. Fabrica de Art. de Borracha Peruzza	Av. Presidente Roosevelt, 1.137	Limeira	S. Paulo
59. Fabrica de Art. de Borracha Poltex Ltda.	R. Amaral Gurgel, 345	São Paulo	S. Paulo
60. Fabrica de Bor. Escolares Dalmon-F.Orlandi	R. João Caetano, 407	São Paulo	S. Paulo
61. Fabrica de Tecidos e Art.de Bor.Caçapava S/A	R. Barão de Ladario, 125	São Paulo	S. Paulo
62. Fabrica Gunther Wagner Ltda.	R. Melo e Souza, 86	Rio de Janeiro	D.F.
63. Fabrica Phenix Prod. Quimicos Ltda.	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	D.F.
64. Fabrica Piratininga de Art. de Bor. Ltda..	Av. Vital Brasil, 272	São Paulo	S. Paulo
65. Felipe F. Cagno	R. Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	S. Paulo
66. Ferreira da Costa	R. Itapira, 83	São Paulo	S. Paulo
67. Fidelis Woolf	R. 29 de outubro s/n	Jaragua do Sul	Sta.Catarina
68. Forest S.A. Fab. de Condutores Eletricos..	R. Cantagalo,976	São Paulo	S.Paulo
69. Galocha Moderna S.A.	R. Fonseca Teles, 129	Rio de Janeiro	D.F.
70. H. Casini	R. Luiz Camara, 217	Rio de Janeiro	D.F.
71. Ind. de Art. de Bor. "AC" Ltda.	Estrada Velha da Penha, 502	São Paulo	S. Paulo
72. Ind. de Art. de Bor. Atlas Ltda.	R. Baguari, 182, fundos	São Paulo	S. Paulo
73. Ind. de Art. de Bor. Diana Ltda.	R. Almirante Barroso, 545	São Paulo	S. Paulo
74. Ind. de Art. de Bor. 1001 Ltda.	Av. Guilherme Cotching, 424	São Paulo	S. Paulo
75. Ind. de Art. de Bor. Paraense	Travessa do Triunfo, 17 A	São Paulo	S. Paulo
76. Industria Arca Ltda.	R. Lucas, 79/89	São Paulo	S. Paulo
77. Ind. de Art. de Bor. Paulista	R. Ururaí, 195	São Paulo	S. Paulo
78. Ind. de Art. de Bor. Vera Lucia Ltda.	R. Oratorio, 252	São Paulo	S. Paulo
79. Ind. de Art. de Bor.Ribeiro Sanches S.A..	R. Teixeira Ribeiro, 590	Rio de Janeiro	D. F.
80. Ind. de Art. de Bor. Vilco Ltda.	R. Corrientes, 29	São Paulo	S. Paulo
81. Industria Auto Borrachas S.A.	R. Benjamin Constant, 1646	Porto Alegre	R.G. do Sul
82. Industria de Acessorios Bufalo Ltda.	R. Padre Machado, 250	São Paulo	S. Paulo
83. Ind. de Art. de Bor. Danssi Ltda.	R. Cajuru, 557	São Paulo	S. Paulo
84. Ind. de Art. de Bor. "Lepe" Ltda.	R. 24 de Outubro, 102	São Paulo	S. Paulo
85. Ind. de Art. de Bor. N.S. Aparecida Ltda..	R. Dr. Oliveira Braga, 294	Aparecida	S. Paulo
86. Ind. Carioca de Tinta S.A.	R. Flack, 148/150	Rio de Janeiro	D.F.
87. Ind. Bras. de Condutores Eletricos"Imbrac"	R. Piratininga , 528	São Paulo	S. Paulo
88. Ind. de Cola Colauto Ltda.	Av. Artur de Queiroz, 366	Santo André	S. Paulo
89. Ind. e Com.de Art. de Bor. Amapa Ltda.	Alameda dos Jurupis, 178	São Paulo	S. Paulo
90. Ind. de Art. de Bor. Giro-Salto Ltda.	R. Terezina, 306	São Paulo	S. Paulo
91. Industria Iruan	Praça Olavo Bilac, 68	São Paulo	S. Paulo
92. Industria Kamurtex Ltda.	R. Isidro Tinoco, 69	São Paulo	S. Paulo
93. Industria, Comercio Triconal S.A.	R. Padre Raposo, 47	São Paulo	S. Paulo

94.	Indústrias Químicas Star Ltda.	Av. Sertorio, 1091	Pôrto Alegre	R.G. do Sul
95.	Ind. Nuncio Briguglio S.A.	R. Orwille Derby, 64	S. Paulo	S. Paulo
96.	Ind. de Pneumaticos Firestone S.A.	Av. Queiroz dos Santos, 1717	Santo André	S. Paulo
97.	Ind. Químicas Amapa do Sul Ltda.	R. João Antonio da Silveira, s/n	Nova Hamburgo	R.G.do Sul
98.	Ind. Quimicas Sul Fluminense Ltda.	R. Moreira dos Santos, 162	Barra do Pirai	Est.do Rio
99.	Ind. York S.A. Produtos Cirurgicos	R. Bôa Vista, 236 - 3º andar	São Paulo	S. Paulo
100.	Ind. "Machina Zaccaria" S.A.	R. Florencio de Abreu, 124- 2º andar	São Paulo	S. Paulo
101.	Ind. de Cond. Eletricos Marsicano S.A.	R. Bôa Vista, 133 - 8º andar	São Paulo	S. Paulo
102.	Ind. de Art. de Borracha Gots Ltda.	Caixa Postal, 357	Santo André	S. Paulo
103.	Intermares S.A. .Ind. e Comercio	R. Bôa Vista, 162 - 11º andar	São Paulo	S. Paulo
104.	Irmãos Arnould & Romanato Ltda.	R. 109, nº 46 - Mooca	São Paulo	S. Paulo
105.	Irmãos Daud & Cia. Ltda.	R. Oratorio, 146	São Paulo	S. Paulo
106.	Irmãos Franceschi Ltda.	R. Vde. de Tonay, 725	São Paulo	S. Paulo
107.	Irmãos Pedersoli	Av. Rangel Peetana, 899	São Paulo	S. Paulo
108.	Irmãos Passini Ltda.	R. Cipriano Barata, 348	São Paulo	S. Paulo
109.	Irmãos Romero Peres	R. Basilio da Cunha, 607	São Paulo	S. Paulo
110.	Irmãos Silva	R. Gonçalves Dias, 245	Franca	S. Paulo
111.	J.A. Taveira	R. Alvaro Seixas, 70-A	Rio de Janeiro	D.F.
112.	J. Boubim	R. Venancio Aires, 900	São Paulo	S. Paulo
113.	João Maggion	R. dos Italianos, 42	São Paulo	S. Paulo
114.	J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia, 2522	São Paulo	S. Paulo
115.	Kelly Springfield	Av. Nilo Peçanha, 151	Rio de Janeiro	D. F.
116.	Kunst & Algayer Ltda.	R. Gal. Daltro Filho, s/n	Hamburgo Velho	R.G.do Sul
117.	Labortex Ind. e Com.de Art. de Bor. e Latex	Travessa Agua Rasa, 6	São Paulo	S. Paulo
118.	Ladislau Bogiel	Av. Getulio Vargas, 932	S.Leopoldo	R.G.do Sul
119.	Lambert Bonito	R. Vergueiro, 3355	São Paulo	S. Paulo
120.	La Regina & Erdmann	R. Olimpia de Almeida Prado, 15	São Paulo	S. Paulo
121.	Lima & Amaral	R. Bibi, 130	São Paulo	S. Paulo
122.	Lonaflex S.A.. Guarnições para Freios	R. Dr. Augusto Miranda, 408	São Paulo	S. Paulo
123.	Latex Industrial S.A.	R. Municipalidade, 295	Belem	Para
124.	Luiz Kirchner	R. Corrientee, 23	São Paulo	S.. Paulo
125.	Luiz Cury & Filho Ltda.	R. Fernandes Pinheiro, 254	São Paulo	S. Paulo
126.	Manoel Carrione & Cia. Ltda.	R. Pedro Alvee, 95	Rio de Janeiro	D.F.
127.	Manufatura de Art. deBor. "Marbo" Ltda.	R. Barão de São Felix, 182	Rio de Janeiro	D.F.
128.	Manufatura de Art. de Bor. Nogan S.A.	R. Madre Cabrini, 364	São Paulo	S. Paulo
129.	Manufatura de Artigos de Bor.e Plasticos Page S/A	R. Braulio Gomes, 25 - s/606	São Paulo	S. Paulo
130.	Manufatura de Art. de Bor. Duplex Ltda.	R. Casemiro de Abreu, 624	São Paulo	S. Paulo
131.	Manufatura de Borracha Motoflox Ltda.	Av. Parana, 989	Porto Alegre	R.G.do Sul
132.	Mario Destefani	R. Deputado Otavio Lopes, 304	Limeira	S. Paulo
133.	Mendes Cabral & Cia. Ltda.	R. Senador Queiroz, 96 s/309	São Paulo	S.. Paulo
134.	Metalurgica Levorin S.A. Ind. e Comercio	R. Ezequiel Ramos, 441	São Paulo	S. Paulo
135.	Metafil Industria e Comercio Ltda.	R. Fabia, 653	São Paulo	S. Paulo
136.	Miguel Esper Sobrinho	Alameda dos Goitacazee, 260	São Paulo	S. Paulo
137.	Minesota Manufatureira e Mercantil Ltda.	Av. da Saudade, 1214	Campinas	S. Paulo
138.	Nadin Nuri Abud	R. Vdê. de Parnaíba, 1513	São Paulo	S. Paulo
139.	Noschang & Santos	R. Frederico Link, s/n	Nova Hamburgo	R.G. do Sul
140.	Panex Industria e Comercio Ltda.	R. Agostinho Gomes, 145	São Paulo	S. Paulo
141.	Pirelli S.A. Cia.Industrial Brasileira	Av. Nova Anhangabau, 660	São Paulo	S. Paulo
142.	Pneus General S.A.	Av. Presidente Wilson, 165 - 9º andar.	Rio de Janeiro	D.F.
143.	Produtos de Bor. Carlos Ximenes S.A.	R. Atucuri, 12 - Vila Carrão	São Paulo	S. Paulo
144.	Produtos Lev Ltda.	R. Capitão Faustino Lima, 309	São Paulo	S. Paulo
145.	Produtos Phoenix S.A.	R. Ana Nery, 980	São Paulo	S. Paulo
146.	Produtos Químicos p/Calçados-Pedro Bertocini	R. Mexico, 243	São Paulo	S. Paulo
147.	Produtos Eletricos -Art.de Bor. Sennati S.A.	R. dos Coqueiros, 400	Santo André	S. Paulo
148.	Produtos Químicos Luz-Tex	R. Peçanha Povoa, 9	Rio de Janeiro	D.F.
149.	Produtos Salassm S.A.	R. Luiz Afonso, 307	Porto Alegre	R.G.do Sul
150.	Pucci & Cia- Manuf.de Bor. Amazonas Ltda.	Av. Restinga, 222	Franca	S. Paulo
151.	Raphael Rodrigues (Fabrica Tupinamba)	R. Dr. Maggessi, 25	Rio de Janeiro	D.F.
152.	Roberto Tumson	R. Guilherme Tell, 30	S.Bernardo Campo	São Paulo
153.	Roubaud Ind. e Com. Borracha S.A.	R. Gal. Jose Cristino, 64	Rio de Janeiro	D.F.
154.	Saad & Cia- Ltda.	R. Vergueiro, 2618	São Paulo	S. Paulo
155.	Saturnia S.A.	R. Ministro Ferreira Alvee, 902	São Paulo	S. Paulo
156.	S.A. Fabricas Orion	R. Joaquim Carlos, 71	São Paulo	S. Paulo
157.	Salvador d'Andrea	Largo São Benedito, 84	Limeira	S. Paulo
158.	Serrichio & Ficarelli	R. Xavier de Almeida, 585	São Paulo	S. Paulo
159.	Silva Bastos Arlindo	R. Serra do Botucatu, 2241	São Paulo	S. Paulo
160.	Superchi Irmãos & Cia- Ltda.	Av. Geremario Dantas, 1127	Rio de Janeiro	D.F.
161.	S.A. Bittar & Irmãos	Av. Conego Siqueira Mendes, 35. 1º andar	Belem	Para
162.	S.A. de Materiais Eletricos - SAME	R. Sands, 90	São Paulo	S. Paulo
163.	S.A. Superba	R. Tuiuti, 626	São Paulo	S. Paulo
164.	Soc- Ind- de Bor. Elastic S.A.	R. Abilio Soares, 1201	São Paulo	S. Paulo
165.	Sociedade Safir Ltda.	R. Carlos Vicari, 306/312	Rio de Janeiro	D.F.
166.	"SICA" - Soc. Ind.de Cart. e Art. Grafica Ltda..	R. Jose dos Reis, 2441 - Inhauma	Rio de Janeiro	D.F.
167.	SOMIL - Soc.Mecânica p/Ind. e Lavoura S.A.	R.São Luiz Gonzaga, 2.111	Belo Horizonte	Minas Gerais
168.	Soc. Mineira Ind. e Com. Moldados Ltda.	Av. Pedro II, 2363	Rio de Janeiro	D.F.
169.	Solar Ind. de Produtos p/Calçadoe Ltda.	R. Engenho do Mato, 121	Franca	S. Paulo
170.	Torres Penedo Filho & Cia-	Av. .das Bandeiras, 667	São Paulo	S. Paulo
171.	Unitex S.A..Ind. e Com.	R. Paulino Guimarães, 291	São Paulo	S.Paulo
172.	V. Alonso (Espolio)	R. Santa Clara, 52	Franca	S. Paulo
173.	Vale Barbosa & Cia.	R. Gal. Carneiro, 1.182	São Paulo	S. Paulo
174.	Viuva Campos & Cia. Ltda.	R. Oratorio, 560	Rio de Janeiro	D.F.
175.	Vulcan Artefatos de Borracha S.A.	Eetrada do Colegio, 380 - Iraja	Rio de Janeiro	D.F.
176.	Tecno-Quimica Ltda.	R. Teixeira Ribeiro, 294 - Bonsucesso.	Rio ds Janeiro	D.F.
177.	Usina Arthur Borges (Banco Crédito Amazônia S/A)		Cuiabá	Mato Grosso
178.	Usina Belem (Cia- Industrial do Brasil)	Trav. Quintino Bocayuva, 167	Belem	Pará
179.	Usina Eabil (Cia. Nacional de Borrachas)	Av. 7 de Setembro, 2.153	Manaus	Amazonas
180.	Usina Estrela (Jacob & Cia.)	R. Guilherme Moreira, 195/201	Manaus	Amazonas
181.	Usina Farah (Cia. Paraense de Art.de Bor. S.A.)	Trav. Manoel Evaristo, 200	Belem	Para
182.	Usina Firestone (Ind.Pneum.Firestone S.A.)	Av. Queiroz dos Santos, 1.717	Santo André	S. Paulo
183.	Usina Hevea (Cia.Brasileira de Art. de Bor.)	R. Duque de Caxias, 38	Manaus	Amazonas
184.	Usina Labor "Gomas" (Ind.I.B.Sabba S. .)	R. Guilherme Moreira, 235	Manaus	Amazonas
185.	Usina Moises (Ezequi Irmãos & Cia. Ltda.)	R. Guilherme Moreira, 296	Manaus	Amazonas
186.	Usina Orion (S.A. Fabricas Orion)	R. Joaquim Carlos, 71	São Paulo	S. Paulo
187.	Usina Pirelli (Pirelli S.A. Cia.Ind.Brasileira).	Av. Alexandre de Gusmão, 487	Santo André	S. Paulo
188.	Usina Progresso (S.A.Bittar Irmãos)		Belem	Pará
189.	Usina Sto.Antonio da Pedreira (S.A.Bittar Irmãos)		Mosqueiro	Pará
190.	Usina Santa Monica (Atila Bebiana)	Munípio de Breves	Corcovado	Pará
191.	Usina Vitoria (Cia- Industrial do Brasil)		Ilha das Onças	Para
192.	U.S. Rubber International do Brasil S.A.	Rua Rego Freitas, 154	São Paulo	S.P.

máticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 28

Quadro 24 — N — Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954 29

Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas 30/31

ÍNDICE GERAL

SÉRIE ESTATÍSTICA:

	Pgs.
Quadro 1 - I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural	2
Quadro 2 - I - Produção de Borracha Natural nos Principais Territórios	3
Quadro 3 - I - Consumo Mundial de Borracha Natural	4
Quadro 4 - I - Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética	5
Quadro 5 - I - Estimativa da Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética	6
Quadro 6 - I - Produção Mundial de Borracha Sintética	7
Quadro 7 - I - Consumo Mundial de Borracha Sintética	8
Quadro 8 - I - Zonas Produtoras de Borracha	9
Quadro 9 - I - Posição Mundial da Borracha Natural desde 1900	10/11
Quadro 10 - I - Cotações Internacionais da Borracha	12/13
Quadro 11 - I -Preços da Borracha no Mercado Internacional em 1955	14
Quadro 12 - I - Cotações Média da Borracha Natural em Nova York de 1859 a 1955	14
Quadro 13 - N - Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borracha no Brasil	15
Quadro 14 - N - Produção, Suprimento e Estoques de Borracha Natural no Brasil	16
Quadro 15 - N - Volume e Valor das Compras de Borracha Natural por Unidade Federada	17
Quadro 16 - N - Evolução do Consumo e da Produção de Borracha Natural no Brasil	18
Quadro 17 - N - Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor desde 1939 ..	18
Quadro 18 - N - Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor (Comparação).	19
Quadro 19 - N - Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor - Unidade quilograma	19
Quadro 20 - N - Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para bicicletas (Comparação)	20
Quadro 21 - N - Consumo Aparente de Pneumáticos para Veículos a Motor no Brasil	20
Quadro 22 - N - Consumo Aparente de Pneumáticos para Veículos a Motor no Brasil	20
Quadro 23 - N - Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a Dezembro de 1955	21/22
Quadro 24 - N - Índice de Preços no Brasil da Borracha Natural e de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	23
Quadro 25 - N - Cotações de Borracha Natural, em Belém de 1890 a 1938, e no Rio de Janeiro de 1939 a 1955	23
Quadro 26 - N - Veículos a Motor em Circulação no Brasil em 31 de dezembro de 1955	24

SÉRIE CENSO:

Quadros Estatísticos referentes ao Censo da Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha em 1953	25/36
Relação das Firmas que Prestaram Informações Estatísticas	37/38